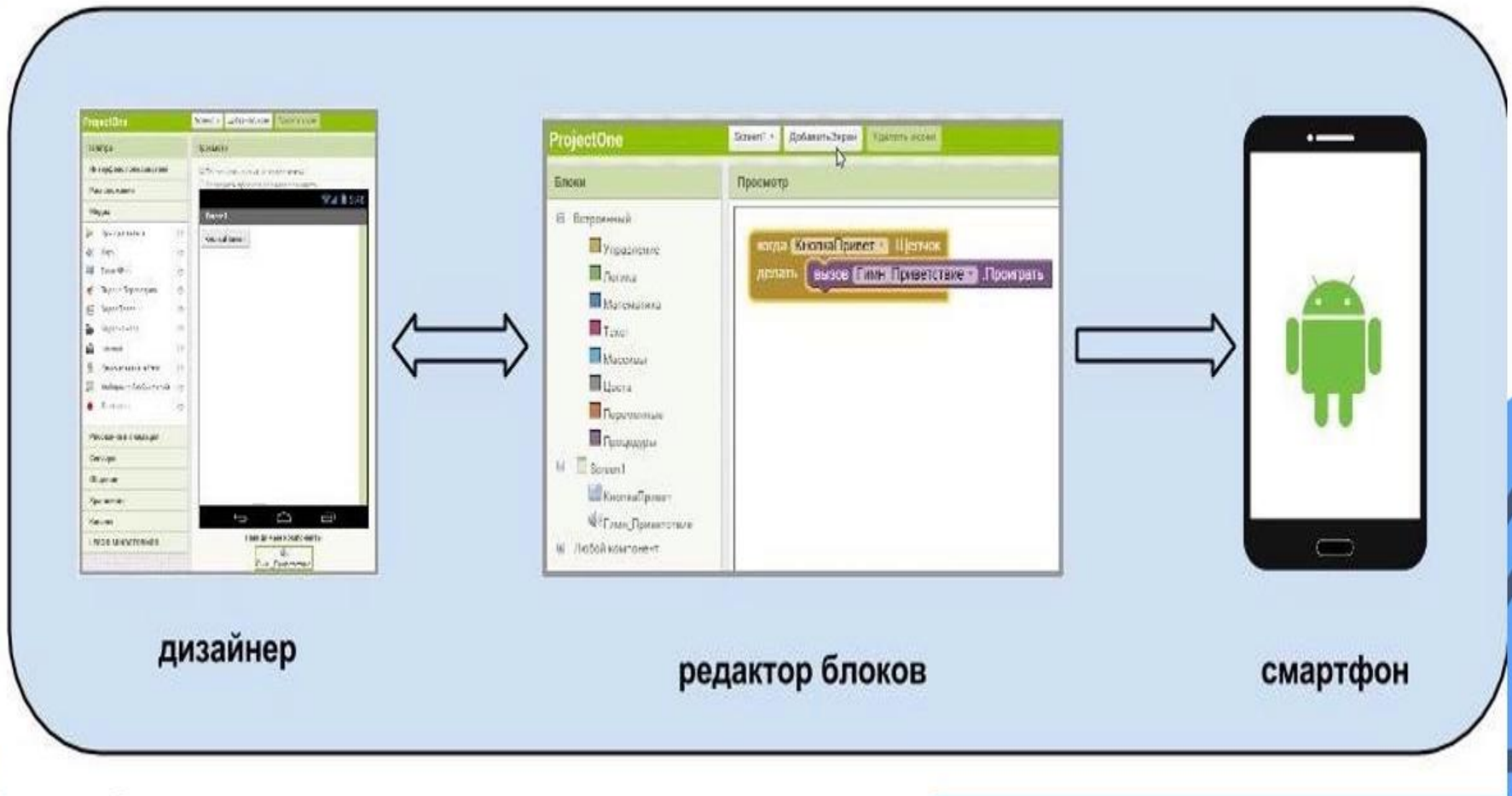




Mit App Inventor

Экран, надпись, кнопка, блоки
Урок 1

Описание интерфейса пользователя



Переключите на русский язык



Создаем новый проект

11



MIT App Inventor

Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме • Русский •

Начать новый проект ... Удалить проект Publish to Gallery

Проекты

Название	Дата создания	Дата изменения ▼	Published
<input type="checkbox"/> Calculator	18 июля 2017 г., 11:58:29	20 июля 2017 г., 10:47:05	No
<input type="checkbox"/> Hello_World	12 июля 2017 г., 19:09:07	17 июля 2017 г., 16:01:39	No
<input type="checkbox"/> Lucky7	12 июля 2017 г., 21:06:15	17 июля 2017 г., 15:55:05	No

[Правила использования и политика конфиденциальности](#)

Пишем название проекта

12



MIT App Inventor

Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме • Русский •

Начать новый проект ... Удалить проект Publish to Gallery

Проекты

	Название	Дата создания	Дата изменения ▼	Published
<input type="checkbox"/>	Calculator	18 июля 2017 г., 11:58:29	20 июля 2017 г., 10:47:05	No
<input type="checkbox"/>	Hello_World	12 июля 2017 г., 19:09:07	17 июля 2017 г., 16:01:39	No
<input type="checkbox"/>	Lucky7	12 июля 2017 г., 21:06:15	17 июля 2017 г., 15:55:05	No

Создать новый проект App Inventor

Название проекта:

Отмена

OK



[Правила использования и политика конфиденциальности](#)

Экран Дизайнера

13



MIT App Inventor

Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме • Русский •

HelloWorld

Screen1 •

ДобавитьЭкран

Удалить экран

Дизайнер

Блоки

Палитра

Просмотр

Компоненты

Свойства

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

- Показывать скрытые компоненты
- Проверить проект в размере планшета.



Screen1

Screen1

ОбЭкране

ВыровнятьПоГоризонтали

Слева : 1 •

ВыровнятьПоВертикали

Верх : 1 •

AppName

HelloWorld

ЦветФона

Белый

ФоновыйРисунок

Нет...

АнимацияЗакрытияЭкрана

По умолчанию •

Иконка

Нет...

АнимацияОткрытияЭкрана

По умолчанию •

Компонент «Надпись»

14

The screenshot displays the Android Studio interface with four main panels:

- Палитра (Palette):** Shows the 'Интерфейс пользователя' (User Interface) section. The 'Надпись' (Text) component is highlighted with a red circle. A red arrow points from this circle to the 'Текст для Надпись1' (Text for Signature1) label in the preview window.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with a status bar at the top (9:48) and an Android navigation bar at the bottom. The screen content is titled 'Screen1' and contains the text 'Текст для Надпись1'.
- Компоненты (Components):** Shows a tree view with 'Screen1' expanded to show the 'Надпись1' component.
- Свойства (Properties):** Shows the configuration for 'Screen1'. Fields include 'Обэкране' (Empty), 'ВыровнятьПоГоризонтали' (Align horizontally) set to 'Слева: 1', 'ВыровнятьПоВертикали' (Align vertically) set to 'Верх: 1', 'AppName' set to 'HelloWorld', 'ЦветФона' (Background color) set to 'Белый' (White), 'ФоновыйРисунок' (Background image) set to 'Нет...' (None), 'АнимацияЗакрытияЭкрана' (Screen closing animation) set to 'По умолчанию' (Default), 'Иконка' (Icon) set to 'Нет...' (None), and 'АнимацияОткрытияЭкрана' (Screen opening animation) set to 'По умолчанию' (Default). The 'ОриентацияЭкрана' (Screen orientation) is set to 'Неопределено' (Undefined). The 'Прокручиваемый' (Scrollable) checkbox is unchecked.

Раздел «Компоненты»

15

The screenshot displays the Android Studio interface with the following panels:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components under the 'Интерфейс пользователя' (User Interface) category. The 'Надпись' (Text) component is selected and highlighted.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device emulator. At the top, there are checkboxes for 'Показывать скрытые компоненты' (Show hidden components) and 'Проверить проект в размере планшета' (Check project in tablet size). The screen content shows a title bar 'Screen1' and a text label 'Текст для Надпись1' with a mouse cursor pointing to it.
- Компоненты (Components):** A tree view showing the component hierarchy. 'Screen1' is expanded, and 'Надпись1' is selected, indicated by a red arrow.
- Свойства (Properties):** A list of properties for the selected 'Надпись1' component:
 - Screen1
 - Обэкрane: [text input field]
 - ВыровнятьПоГоризонтали: Слева : 1 ▾
 - ВыровнятьПоВертикали: Верх : 1 ▾
 - AppName: HelloWorld
 - ЦветФона: Белый
 - ФоновыйРисунок: Нет...
 - АнимацияЗакрытияЭкрана: По умолчанию ▾
 - Иконка: Нет...
 - АнимацияОткрытияЭкрана: По умолчанию ▾
 - ОриентацияЭкрана: Неопределено ▾
 - Прокручиваемый:

Свойства экрана

16

The screenshot displays the Android Studio interface with the 'Properties' panel open for the 'Screen1' component. A red arrow points from the 'Screen1' component in the 'Components' panel to the 'Properties' panel.

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Просмотр

- Показывать скрытые компоненты
- Проверить проект в размере планшета.

Screen1

Текст для Надпись1

Компоненты

- Screen1
- Надпись1

Свойства

Screen1

Обэкрane

ВыровнятьПоГоризонтали

Слева : 1

ВыровнятьПоВертикали

Верх : 1

AppName

HelloWorld

ЦветФона

Белый

ФоновыйРисунок

Нет...

АнимацияЗакрытияЭкрана

По умолчанию

Иконка

Нет...

АнимацияОткрытияЭкрана

По умолчанию

ОриентацияЭкрана

Неопределено

Прокручиваемый

Загрузить Файл

Выравнивание содержимого экрана

17

The screenshot displays the Android Studio IDE with the following components:

- Палитра (Palette):** Shows various UI widgets. The "Надпись" (Text) widget is selected and highlighted in green.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with a status bar at the top (9:48) and a text widget labeled "Текст для Надпись1" centered on the screen.
- Компоненты (Components):** Shows a tree view with "Screen1" and a sub-component "Надпись1".
- Свойства (Properties):** Shows the configuration for the selected "Надпись1" widget. Under the "Выровнять" (Align) section, the "Центр" (Center) option is selected, indicated by a red arrow and a mouse cursor.

The "Свойства" panel shows the following settings for the selected widget:

- Screen1
- Обэкрane: [Empty text field]
- ВыровнятьПоГоризонтали: Центр : 3
- ВыровнятьПоВертикали: Верх : 1
- Выровнять: **Центр : 2** (highlighted)
- Низ : 3
- ФоновыйРисунок: Нет...
- АнимацияЗакрытияЭкрана: По умолчанию
- Иконка: Нет...
- АнимацияОткрытияЭкрана: По умолчанию
- ОриентацияЭкрана: Неопределено
- Прокручиваемый:

Цвет фона экрана

18

Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме • Русский

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета.

Screen1

Текст для Надпись1

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1

Переименовать Удалить

Бесцветный
 Чёрный
 Синий
 Бирюзовый
 По умолчанию
 Тёмно-серый
 Серый
 Зелёный
 Светло-серый
 Пурпурный
 Оранжевый
 Розовый
 Красный
 Белый
 Жёлтый

ФоновыйРисунок
Нет...

АнимацияЗакрытияЭкрана
По умолчанию

Иконка
Нет...

АнимацияОткрытияЭкрана
По умолчанию

ОриентацияЭкрана

Фоновый рисунок

19

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- Выбор Даты
- Изображение
- Надпись**
- Выбор Из Списка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- Индикатор Ожидания
- Текст
- выбор Времени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Screen1

Текст для Надпись1

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить Файл

Свойства

Screen1

ОбЭкране

Выровнять По Горизонтали
Центр : 3

Выровнять По Вертикали
Центр : 2

AppName
HelloWorld

Цвет Фона
Бирюзовый

Фоновый Рисунок
Нет...

Анимация Закрытия Экрана
По умолчанию

Иконка
Нет...

Анимация Открытия Экрана
По умолчанию

Ориентация Экрана
Неопределено

Прокручиваемый

Анимация, иконка и прокрутка

20

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Screen1

Текст для Надпись1

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1

Переименовать Удалить

Свойства

Screen1

ОбЭкране

ВыровнятьПоГоризонтали
Центр : 3

ВыровнятьПоВертикали
Центр : 2

AppName
HelloWorld

ЦветФона
Бирюзовый

ФоновыйРисунок
Нет...

АнимацияЗакрытияЭкрана
По умолчанию

Иконка
Нет...

АнимацияОткрытияЭкрана
По умолчанию

ОриентацияЭкрана
Неопределено

Прокручиваемый

Медиа

Загрузить Файл

Sizing

- Список
 - Уведомитель
 - Пароль
 - Бегунок
 - ИндикаторОжидания
 - Текст
 - выборВремени
 - WebПросмотрщик
-
- Расположение
 - Медиа
 - Рисование и анимация
 - Сенсоры
 - Общение
 - Хранилище
 - Каналы
 - LEGO® MINDSTORMS®
 - Экспериментальный
 - Extension



Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

- ЦветФона
 - Бирюзовый
- ФоновыйРисунок
 - Нет...
- АнимацияЗакрытияЭкрана
 - По умолчанию ▾
- Иконка
 - Нет...
- АнимацияОткрытияЭкрана
 - По умолчанию ▾
- ОриентацияЭкрана
 - Неопределено ▾
- Прокручиваемый
 -
- ShowListsAs.Json
 -
- ShowStatusBar
 -
- Sizing
 - Fixed
 - Responsive
- TitleVisible
 -
- TutorialURL
 -



Заголовок экрана

22

- Вступок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик
- Расположение
- Медиа
- Рисование и анимация
- Сенсоры
- Общение
- Хранилище
- Каналы
- LEGO® MINDSTORMS®
- Экспериментальный
- Extension

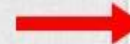


Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить Файл

- АнимацияЗакрытияЭкрана
По умолчанию ▾
- Иконка
Нет...
- АнимацияОткрытияЭкрана
По умолчанию ▾
- ОриентацияЭкрана
Неопределено ▾
- Прокручиваемый
- ShowListsAs.Json
- ShowStatusBar
- Sizing
Fixed ▾
- Заголовок
HelloWorld
- TitleVisible
- TutorialURL
- КодВерсии
1
- НомерВерсии
1.0



Свойства надписи

23

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

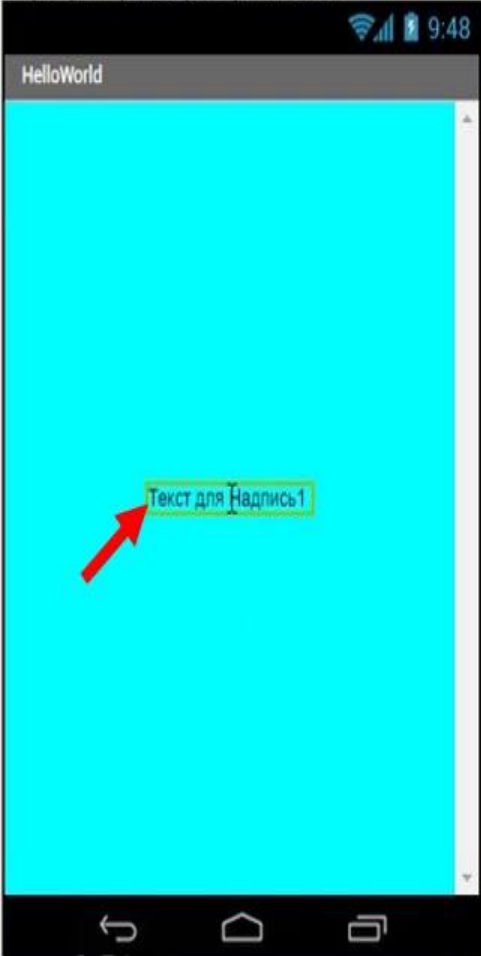
- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета



Компоненты

- Screen1
 - Надпись1

Переименовать Удалить

Медиа

Свойства

Надпись1

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14.0

ТипШрифта

по умолчанию •

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Текст для Надпись1

ВыравниваниеТекста

слева - 0 •

Размер шрифта

24

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик


Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета.



Компоненты

- Screen1
 - Надпись1

Свойства

Надпись1

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14.0

ТипШрифта

по умолчанию •

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Текст для Надпись1

ВыравниваниеТекста

слева •

Переименовать Удалить

Медиа

Размер шрифта

25

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик


Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета.



Screen1

- Надпись1

Свойства

Надпись1

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию •

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Текст для Надпись1

ВыравниваниеТекста

слева •

Переименовать Удалить

Медиа

Тип шрифта

26

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

9:48

HelloWorld

Текст для Надпись1

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1

Свойства

Надпись1

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию •

- по умолчанию
- без засечек
- с засечками
- моноширный

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Текст для Надпись1

ВыравниваниеТекста

Слева

Переименовать Удалить

Медиа

HasMargins

27

- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик



Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

ЖирныйШрифт



КурсивныйШрифт



РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию ▾

HTMLFormat



HasMargins



Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Текст для Надпись1

ВыравниваниеТекста

слева : 0 ▾

ЦветТекста

■ Чёрный

Видимый



- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

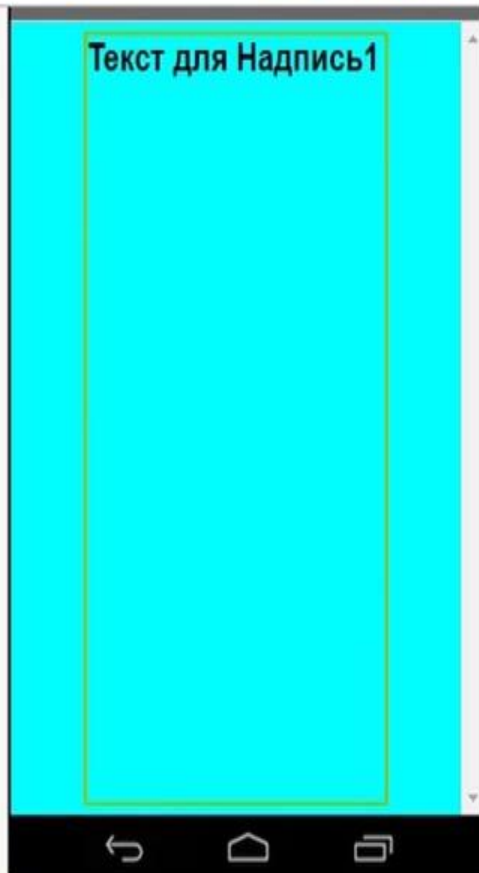
Рисование и анимация

Сенсоры

Общение

Хранилище

Каналы



Переименовать

Удалить

Медиа

Загрузить файл

ЖирныйШрифт



КурсивныйШрифт



РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat



HasMargins



Высота

Автоматический

Наполнить родительский

pixels

percent

Отмена

OK

ВыравниваниеТекста

слева : 0

ЦветТекста

Чёрный

Видимый



Ширина

- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

- Расположение
- Медиа
- Рисование и анимация
- Сенсоры
- Общение
- Хранилище
- Каналы



Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
24

ТипШрифта
по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота
Автоматический...

Ширина

- Автоматический
- Наполнить родительский
- pixels
- percent

Отмена ОК

ЦветТекста
Чёрный

Видимый

Выравнивание текста

- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

- Расположение
- Медиа
- Рисование и анимация
- Сенсоры
- Общение
- Хранилище
- Каналы



Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

ЖирныйШрифт



КурсивныйШрифт



РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat



HasMargins



Высота

Автоматический...

Ширина

Наполнить родительской...

Текст

Текст для Надпись1

ВыравниваниеТекста

слева : 0

слева : 0

центр : 1

справа : 2

Цвет и невидимость текста

- ВыборДаты
 - Изображение
 - Надпись**
 - ВыборИзСписка
 - Список
 - Уведомитель
 - Пароль
 - Бегунок
 - ИндикаторОжидания
 - Текст
 - выборВремени
 - WebПросмотрщик
- Расположение
- Медиа
- Рисование и анимация
- Сенсоры
- Общение
- Хранилище
- Каналы



ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
24

- Бесцветный
- Чёрный
- Синий
- Бирюзовый
- По умолчанию
- Тёмно-серый
- Серый
- Зелёный
- Светло-серый
- Пурпурный
- Оранжевый
- Розовый
- Красный
- Белый
- Жёлтый

Чёрный

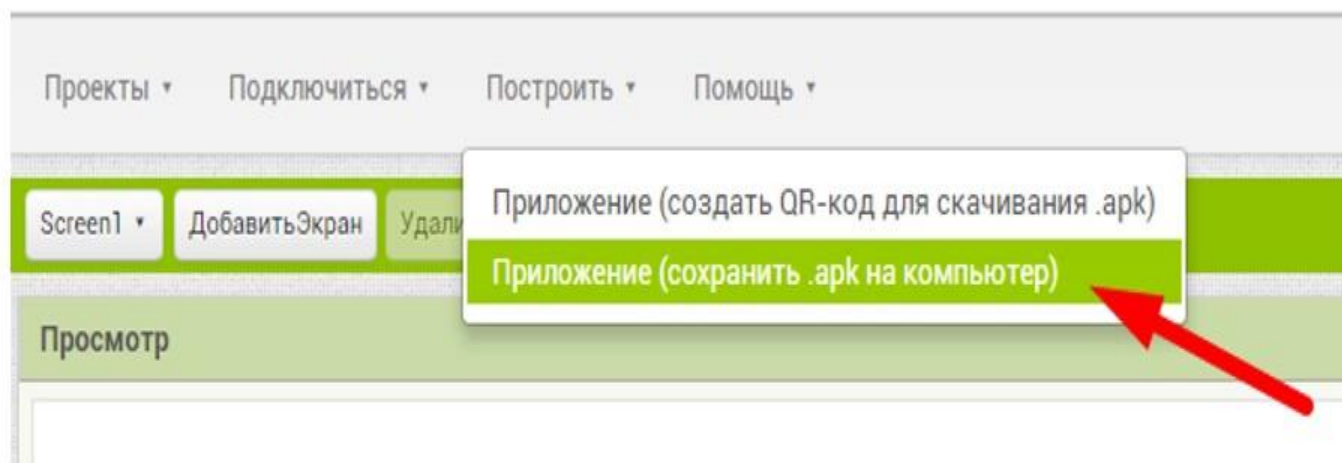
Видимый

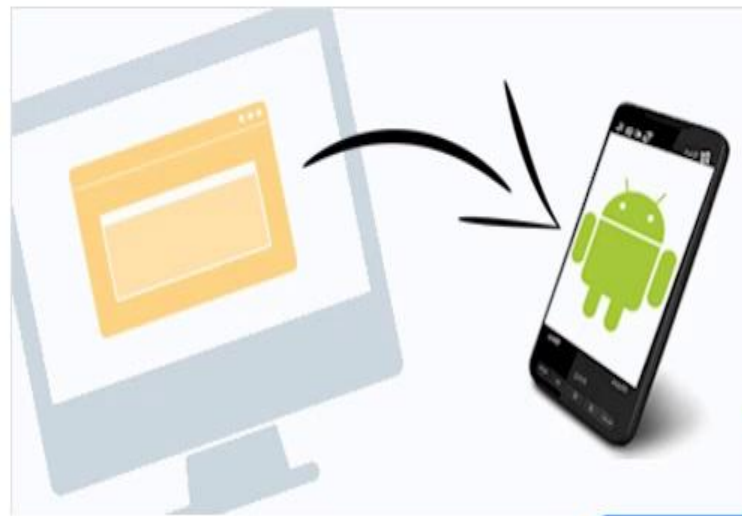
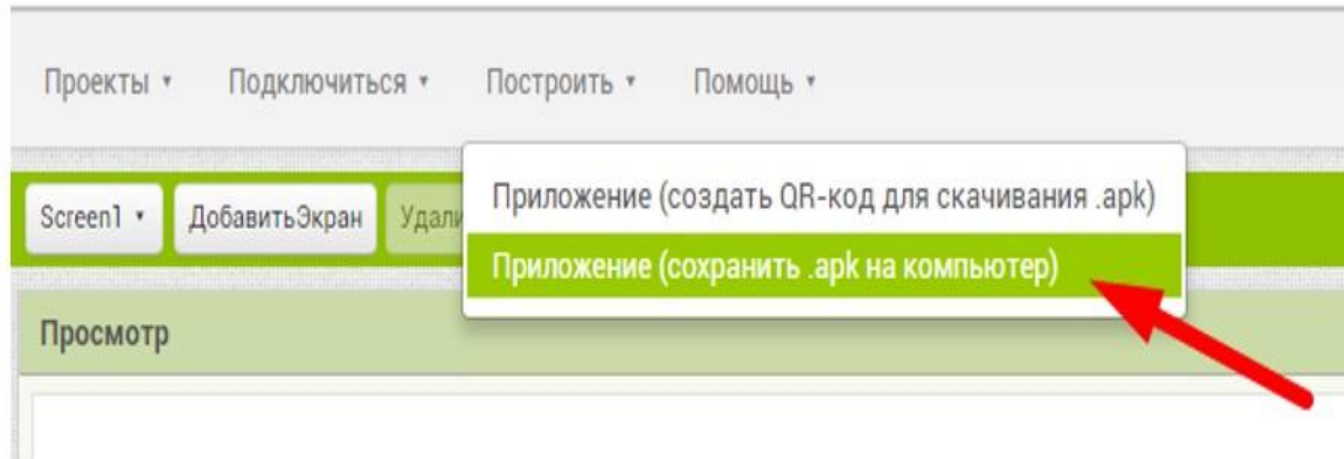
Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл







Меняем текст надписи

37

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра Просмотр Компоненты Свойства

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Показывать скрытые компоненты
Проверить проект в размере планшета.

9:48
HelloWorld
Текст для Надпись1

Screen1
Надпись1

Надпись1

ЦветФона
 Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
24

ТипШрифта
по умолчанию *

HTMLFormat

HasMargins

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Текст
HelloWorld

ВыравниваниеТекста

Переименовать Удалить

Добавление кнопки

38

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета.

HelloWorld

Текст для Кнопка1

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Свойства

Кнопка1

ЦветФона
■ По умолчанию

Включено

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
14.0

ТипШрифта
по умолчанию •

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Изображение
Нет...

Форма
по умолчанию •

ПоказатьОбратнуюСвязь

Текст

Жирный шрифт на кнопке

39

The screenshot displays the Android Studio IDE with the following components:

- Палитра (Palette):** Lists various UI widgets under the 'Интерфейс пользователя' (User Interface) category, including 'Кнопка' (Button), 'Флажок' (Checkbox), 'ВыборДаты' (Date Picker), 'Изображение' (Image), 'Надпись' (Text), 'ВыборИзСписка' (List Picker), 'Список' (List), 'Уведомитель' (Snackbar), 'Пароль' (Password), 'Бегунок' (Slider), 'ИндикаторОжидания' (Progress Indicator), 'Текст' (Text), 'выборВремени' (Time Picker), and 'WebПросмотрщик' (WebView).
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with a cyan background. At the top, it says 'HelloWorld'. In the center, there is a button with the text 'Текст для Кнопка1'.
- Компоненты (Components):** A tree view showing the hierarchy: 'Screen1' containing 'Надпись1' and 'Кнопка1'.
- Свойства (Properties):** A list of properties for the selected 'Кнопка1' widget. The 'ЖирныйШрифт' (Bold Font) property is checked and highlighted with a red arrow. Other visible properties include 'ЦветФона' (Background Color), 'Включено' (Enabled), 'РазмерШрифта' (Font Size: 14.0), 'ТипШрифта' (Font Style: по умолчанию), 'Высота' (Height), 'Ширина' (Width), 'Изображение' (Image), 'Форма' (Shape), 'ПоказатьОбратнуюСвязь' (Show Feedback), and 'Текст' (Text).

Размер шрифта на кнопке

40

The screenshot displays the Android Studio IDE with the following components:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components such as Кнопка (Button), Флажок (Checkbox), and others.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile application preview with a cyan background, the text "HelloWorld", and a button labeled "Текст для Кнопка1".
- Компоненты (Components):** A tree view showing the hierarchy of UI elements, including "Screen1", "Надпись1", and "Кнопка1".
- Свойства (Properties):** A panel on the right showing the configuration for the selected "Кнопка1" component. The "РазмерШрифта" (Font Size) property is highlighted with a red arrow and set to the value "16". Other visible properties include "ЦветФона" (Background Color), "Включено" (Enabled), "ЖирныйШрифт" (Bold), "КурсивныйШрифт" (Italic), "ТипШрифта" (Font Family), "Высота" (Height), "Ширина" (Width), "Изображение" (Image), "Форма" (Shape), "ПоказатьОбратнуюСвязь" (Show Feedback), and "Текст" (Text).

Свойства отображения кнопки

41

- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

- Расположение
- Медиа
- Рисование и анимация
- Сенсоры
- Общение
- Хранилище
- Каналы



Properties panel for the button:

- ЖирныйШрифт
- КурсивныйШрифт
- РазмерШрифта: 16
- ТипШрифта: по умолчанию
- Высота: Автоматический...
- Ширина: Автоматический...
- Изображение: Нет...
- Форма: округлено
- ПоказатьОбратнуюСвязь
- Текст: Текст для Кнопка1
- ВыравниваниеТекста: центр: 1
- ЦветТекста: По умолчанию

Buttons: Переименовать, Удалить

Медиа: Загрузить файл

Текст для кнопки

42

- ☰ Список
- ⚠ Уведомитель
- 🔑 Пароль
- 📁 Бегунок
- 🕒 ИндикаторОжидания
- 📄 Текст
- 🕒 выборВремени
- 🌐 WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Сенсоры

Общение

Хранилище

Каналы

LEGO® MINDSTORMS®

Экспериментальный

Extension



Переименовать

Удалить

Медиа

Загрузить файл

РазмерШрифта

16

ТипШрифта

по умолчанию •

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Изображение

Нет...

Форма

по умолчанию •

ПоказатьОбратнуюСвязь

Текст

Перевод

ВыравниваниеТекста

центр: 1 •

ЦветТекста

■ По умолчанию

Видимый

Выравнивание текста на кнопке

43

- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Сенсоры

Общение

Хранилище

Каналы

LEGO® MINDSTORMS®

Экспериментальный

Extension



Переименовать

Удалить

Медиа

Загрузить файл

РазмерШрифта

16

ТипШрифта

по умолчанию

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Изображение

Нет...

Форма

по умолчанию

ПоказатьОбратнуюСвязь

Текст

Перевод

ВыравниваниеТекста

центр : 1

слева : 0

центр : 1

справа : 2

ию

Цвет текста и видимость кнопки

- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Сенсоры

Общение

Хранилище

Каналы

LEGO® MINDSTORMS®

Экспериментальный

Extension



размершрифта
18

ТипШрифта
по умолчанию *

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Изображение
Нет...

Форма
по умолчанию *

ПоказатьОбратнуюСвязь

Текст
Перевод

ВыравниваниеТекста
центр: 1 *

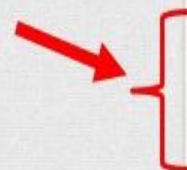
ЦветТекста
■ По умолчанию

Видимый

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл



Раздел «Блоки»

45

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер **Блоки**

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета.

9:48
HelloWorld
Перевод

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1

Переименовать Удалить

Свойства

Кнопка1

ЦветФона
■ По умолчанию

Включено

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
18

ТипШрифта
по умолчанию •

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Изображение
Нет...

Форма
по умолчанию •

Показать ОбратныеСвязи

Предупреждения и ошибки

>HelloWorld


Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр



казывать предупреждения

Переименовать Удалить

События кнопки

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1**

Любой компонент

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Просмотр

когда Кнопка1 .Щелчок
делать

когда Кнопка1 .ВФокусе
делать

когда Кнопка1 .ДолгоеНажатие
делать

когда Кнопка1 .ПотерянФокус
делать

когда Кнопка1 .ПровестиВниз
делать

когда Кнопка1 .ПровестиВверх
делать



Событие «Щелчок»

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Переименовать Удалить

Просмотр

когда Кнопка1 Щелчок
делать 









 0  0
показывать предупреждения

Медиа

Загрузить файл

Выбор кнопки в Событии

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1**

Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 Щелчок

де ✓ Кнопка1

казывать предупреждения

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Свойство «Текст»

The screenshot displays the Android Studio IDE with a 'HelloWorld' project. The central canvas shows a blue screen with the text 'HelloWorld' and a 'Перевод' button. The right-hand 'Properties' panel is open to the 'Text' property of a text label component. A red arrow points to the 'Text' field, which contains the value 'HelloWorld'. The top toolbar includes 'Screen1', 'ДобавитьЭкран', and 'Удалить экран'. The left sidebar lists various UI components like 'Кнопка', 'Флажок', and 'Изображение'. The top right corner has 'Дизайнер' and 'Блоки' buttons.

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Показывать скрытые компоненты
Проверить проект в размере планшета.

Screen1
Надпись1
Кнопка1

Надпись1

ЦветФона
 Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
24

ТипШрифта
по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Текст
HelloWorld

Переименовать Удалить

Свойство «Текст»

The screenshot displays the 'HelloWorld' application editor. The central canvas shows a mobile app interface with a cyan background, the text 'HelloWorld' in blue, and a 'Перевод' button. The left sidebar lists UI components, with 'Надпись' (Label) selected. The right sidebar shows the properties for 'Надпись1', with the 'Текст' (Text) property highlighted by a red arrow and set to 'HelloWorld'. The top bar includes 'Screen1', 'ДобавитьЭкран', 'Удалить экран', 'Дизайнер', and 'Блоки'.

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Показывать скрытые компоненты
Проверить проект в размере планшета

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Надпись1

ЦветФона
 Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта
24

ТипШрифта
по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Текст
HelloWorld

Переименовать Удалить

Свойства Надписи

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1**
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр

Надпись1 • ЦветФона

присвоить Надпись1 • ЦветФона в

Надпись1 • РазмерШрифта

присвоить Надпись1 • РазмерШрифта в

Надпись1 • HasMargins

присвоить Надпись1 • HasMargins в

Надпись1 • Высота

присвоить Надпись1 • Высота в

присвоить Надпись1 • HeightPercent в

Надпись1 • Текст

присвоить Надпись1 • Текст в

Кнопка1 • Щелчок

Свойство Надписи - Текст

HelloWorld Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр

Надпись1 . HasMargins

присвоить Надпись1 . HasMargins в

Надпись1 . Высота

присвоить Надпись1 . Высота в

присвоить Надпись1 . HeightPercent в

Надпись1 . Текст

присвоить Надпись1 . Текст в

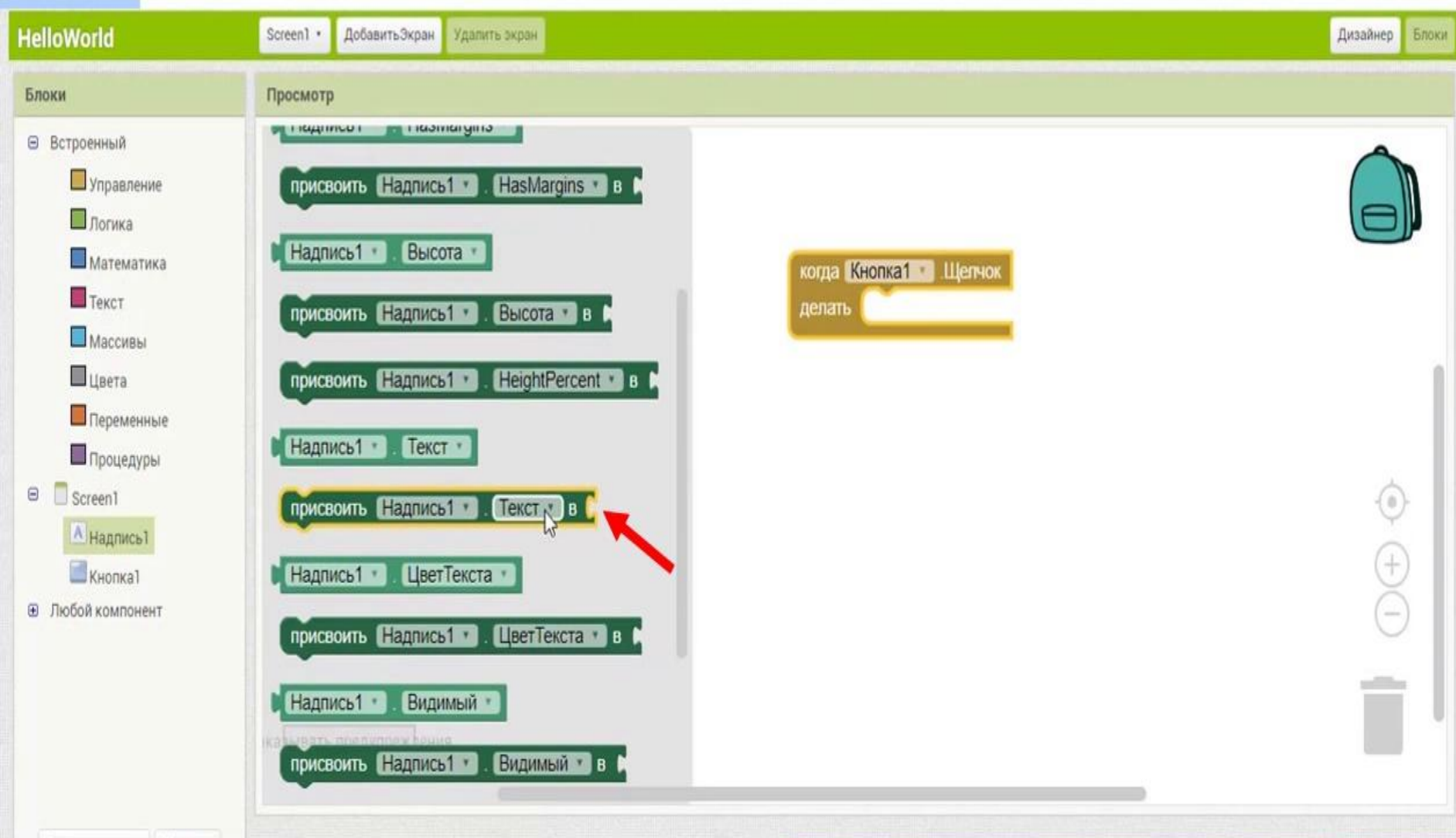
Надпись1 . ЦветТекста

присвоить Надпись1 . ЦветТекста в

Надпись1 . Видимый

присвоить Надпись1 . Видимый в

когда Кнопка1 Щелчок
делать



Совмещение блоков

53

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 Щелчок

делать присвоить Надпись1 Текст в

1 0
казывать предупреждения

Масштаб рабочей области

54

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

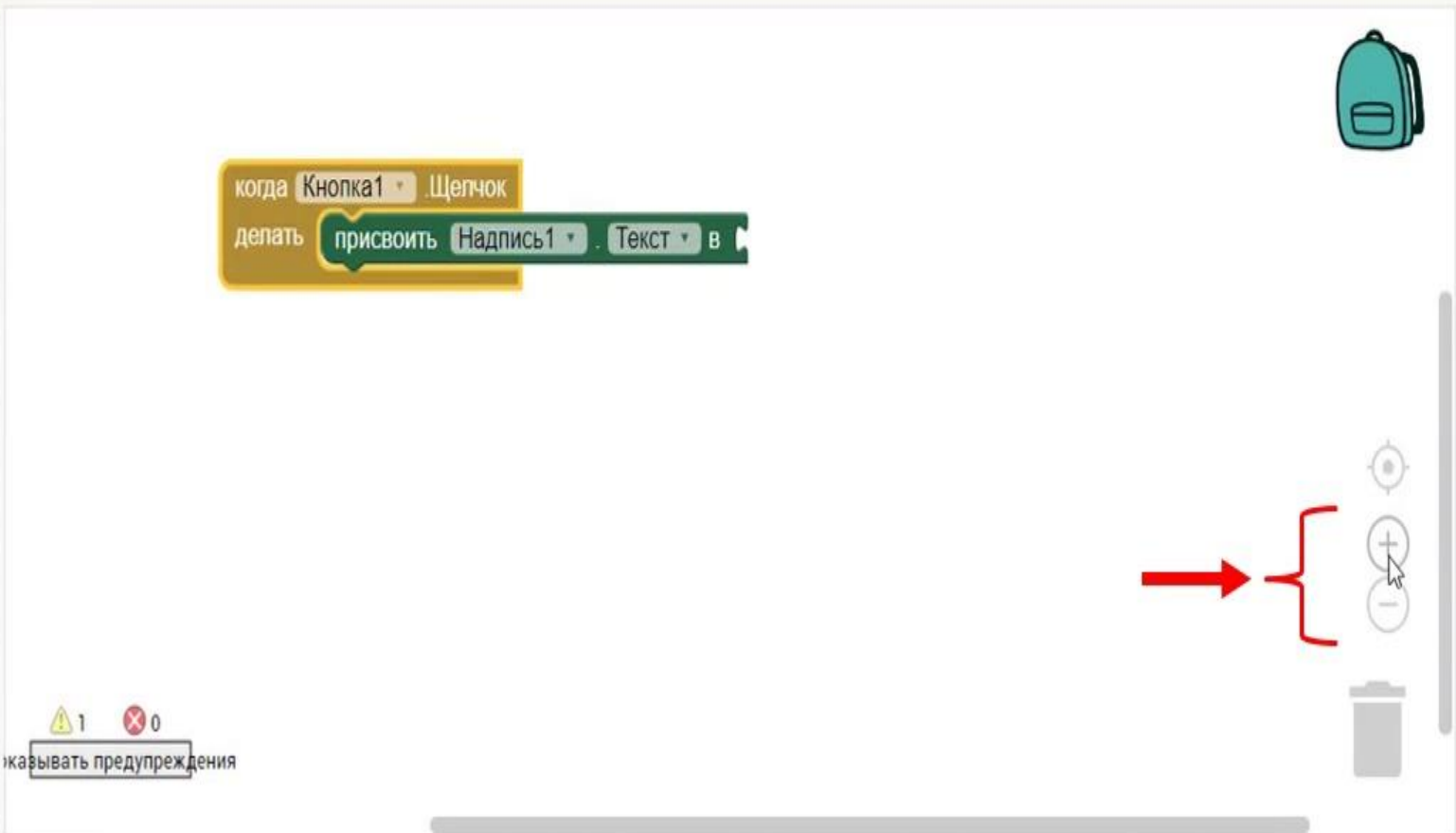
- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент


Просмотр

когда Кнопка1 .Щелчок

делать присвоить Надпись1 .Текст в



1 0
казывать предупреждения



Центрование изображения

55

HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

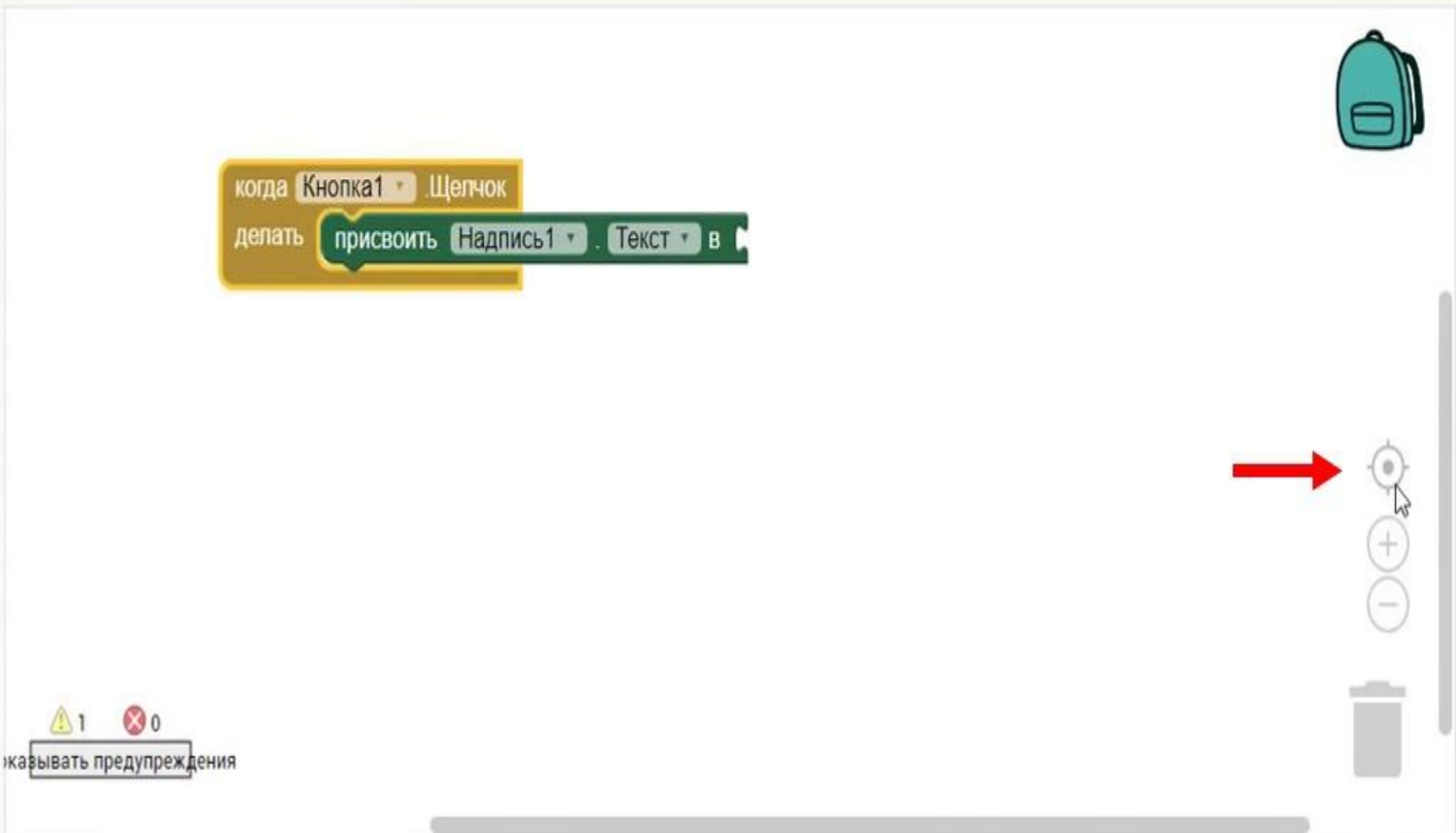
Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Надпись1 Текст в



1 0
казывать предупреждения

Удаление блоков

56

HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 Щелчок
делать

присвоить Надпись1 Текст в

1 0
казывать предупреждения

Смена свойства Надписи

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

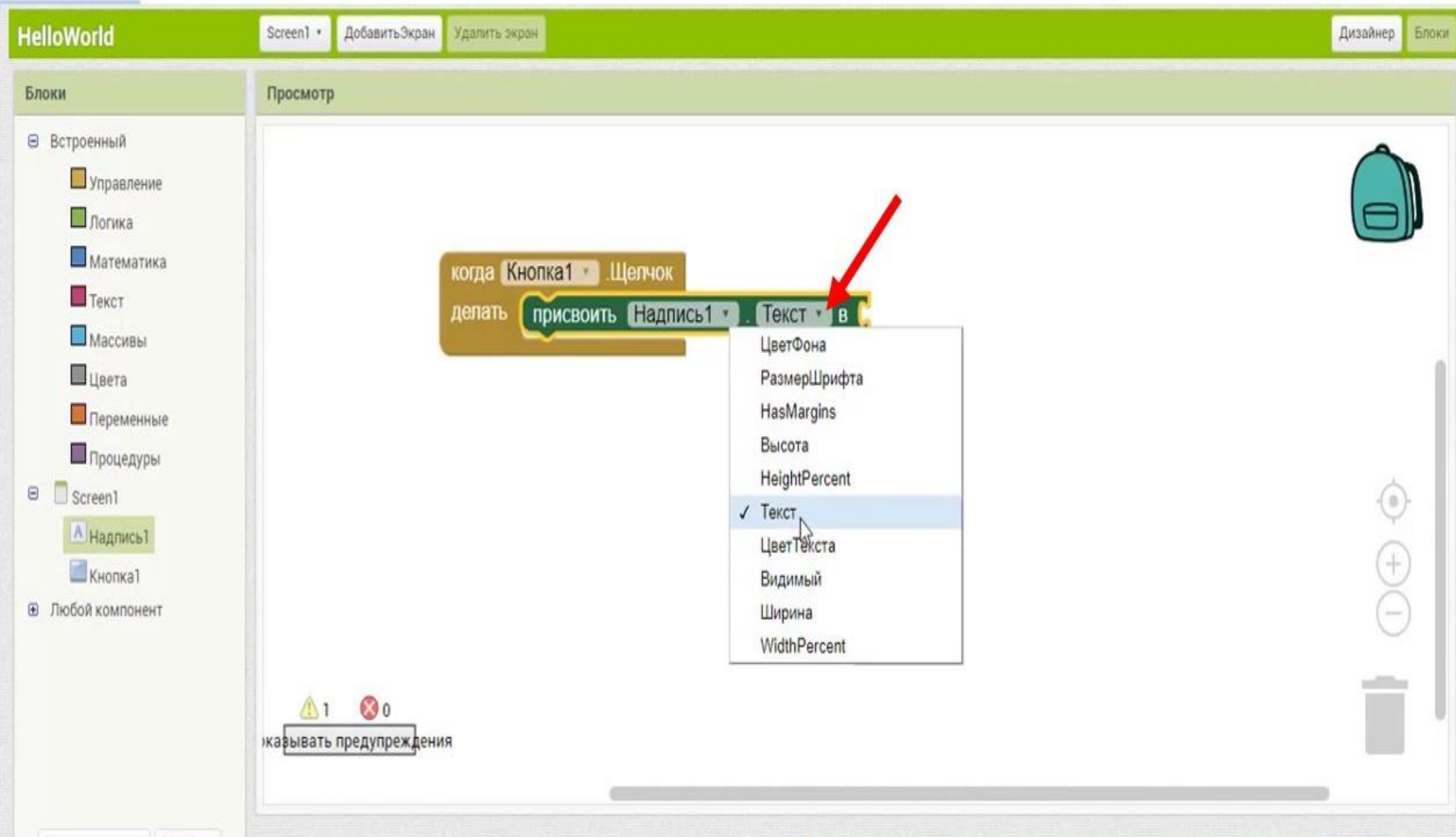
- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 .Щелчок
делать присвоить Надпись1 .Текст

- ЦветФона
- РазмерШрифта
- HasMargins
- Высота
- HeightPercent
- ✓ Текст
- ЦветТекста
- Видимый
- Ширина
- WidthPercent

1 0
казывать предупреждения



Добавление блока

58

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент

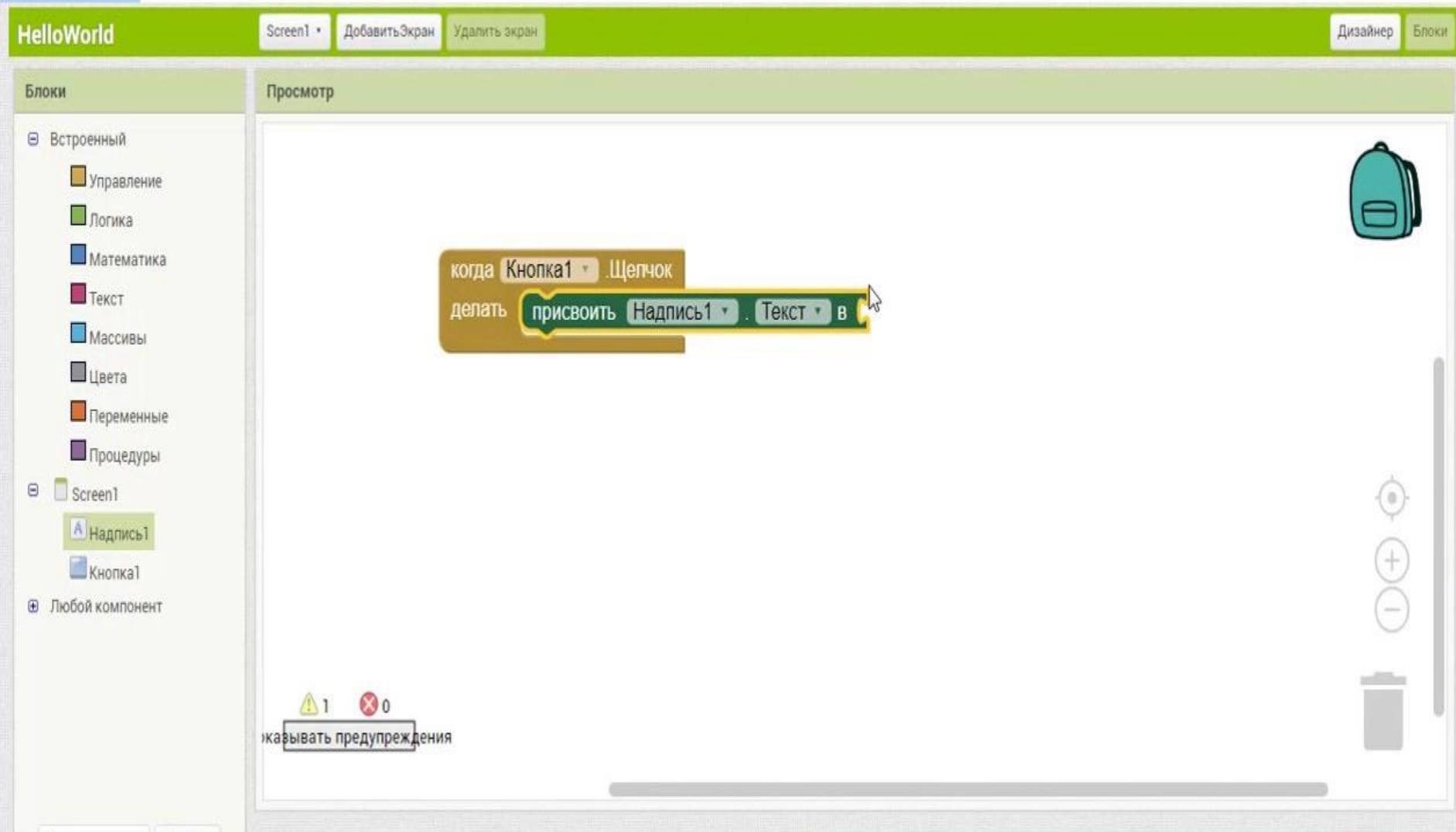
Просмотр

когда Кнопка1 .Щелчок

делать присвоить Надпись1 .Текст в

1 0

казывать предупреждения



Блоки Текста

Блоки

Просмотр

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент

соединить

длина

является пустым

сравнить тексты

обрезать

заглавные буквы

начинается с текстового фрагмента

содержит текстовый

когда Кнопка Щелчок

делать: присвоить Надпись1 Текст в

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Совмещение блоков

60

Блоки

Просмотр

Встроенный

Управление

Логика

Математика

Текст

Массивы

Цвета

Переменные

Процедуры

Screen1

Надпись1

Кнопка1

Любой компонент

когда Кнопка1 Щелчок

делать присвоить Надпись1 Текст в



⚠ 2 ✖ 0

игнорировать предупреждения

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Пишем сообщение

61

Блоки

Просмотр

Встроенный

Управление

Логика

Математика

Текст

Массивы

Цвета

Переменные

Процедуры

Screen1

Надпись1

Кнопка1

Любой компонент

когда Кнопка1 Щелчок

делать присвоить Надпись1 Текст в "Привет Мир!!!"



⚠ 0 ✖ 0

казывать предупреждения

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Блок команд на кнопке

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент

Переименовать Удалить

Просмотр

```
когда Кнопка1 .Щелчок  
  сделать присвоить Надпись1 .Текст в "Привет Мир!!!"
```

0 0
кликать предупреждения

Backpack icon, Zoom controls, Trash icon

Проверка на ошибки

63

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 .Щелчок

делать присвоить Надпись1 .Текст в "Привет Мир!!!"

0 0

казывать предупреждения

Экран Дизайнера

64

HelloWorld Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета.

HelloWorld

9:48

HelloWorld

Перевод

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1

Свойства

Надпись1

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Тестируем приложение



Компоненты располагаются на экране

66

The screenshot displays the Android Studio IDE with the following components:

- Палитра (Palette):** A list of UI components under the "Интерфейс пользователя" (User Interface) category, including: Кнопка (Button), Флажок (Checkbox), ВыборДаты (Date Picker), Изображение (Image), Надпись (Text), ВыборИзСписка (List Item), Список (List), Уведомитель (Snackbar), Пароль (Text Field), Бегунок (Slider), ИндикаторОжидания (Progress Indicator), Текст (Text), выборВремени (Time Picker), and WebПросмотрщик (WebView).
- Просмотр (Preview):** A central window showing a mobile app interface. It features a cyan background with the text "HelloWorld" in blue and a button labeled "Перевод" (Translate). A red arrow points to the preview area. Above the preview, there are checkboxes for "Показывать скрытые компоненты" (Show hidden components) and "Проверить проект в размере планшета" (Check project in tablet size).
- Компоненты (Components):** A tree view on the right showing the hierarchy of components: Screen1, Надпись1 (Text1), and Кнопка1 (Button1).
- Свойства (Properties):** A panel on the far right showing the properties for the selected "Надпись1" component. Visible properties include: "Надпись1" (Name), "ЦветФона" (Background Color) set to "Бесцветный" (Transparent), "ЖирныйШрифт" (Bold) checked, "КурсивныйШрифт" (Italic) unchecked, "РазмерШрифта" (Font Size) set to 24, "ТипШрифта" (Font Family) set to "по умолчанию" (Default), "HTMLFormat" unchecked, "HasMargins" checked, "Высота" (Height) set to "Автоматический" (Automatic), "Ширина" (Width) set to "Автоматический" (Automatic), "Текст" (Text) set to "HelloWorld", "ВыравниваниеТекста" (Text Alignment) set to "центр" (Center), and "ЦветТекста" (Text Color).

Перетягиваем компоненты с Палитры

67

The screenshot displays the Android Studio IDE with the following components:

- Палитра (Palette):** A sidebar on the left containing a list of UI components under the "Интерфейс пользователя" (User Interface) category. A red box highlights this list, and a red arrow points from the "Надпись" (Text) component to the preview window.
- Просмотр (Preview):** A central window showing a mobile app interface. At the top, it says "HelloWorld". Below it, a cyan background contains the text "HelloWorld" in blue, with a white button labeled "Перевод" (Translate) underneath. Two checkboxes are visible: "Показывать скрытые компоненты" (Show hidden components) and "Проверить проект в размере планшета" (Check project in tablet size).
- Компоненты (Components):** A sidebar on the right showing a tree view of the app's components. It includes "Screen1", "Надпись1" (Text1), and "Кнопка1" (Button1).
- Свойства (Properties):** A sidebar on the far right showing the properties for the selected "Надпись1" component. Visible properties include: "Надпись1", "ЦветФона" (Background Color) set to "Бесцветный" (None), "ЖирныйШрифт" (Bold) checked, "КурсивныйШрифт" (Italic) unchecked, "РазмерШрифта" (Font Size) set to 24, "ТипШрифта" (Font Family) set to "по умолчанию" (Default), "HTMLFormat" unchecked, "HasMargins" checked, "Высота" (Height) set to "Автоматический..." (Automatic...), "Ширина" (Width) set to "Автоматический..." (Automatic...), "Текст" (Text) set to "HelloWorld", "ВыравниваниеТекста" (Text Alignment) set to "центр" (Center), and "ЦветТекста" (Text Color).

Появляются в разделе «Компоненты»

68

The screenshot displays the Android Studio IDE interface. On the left is the 'Палитра' (Palette) with categories like 'Интерфейс пользователя' (User Interface) and 'Расположение' (Layout). The central 'Просмотр' (Preview) window shows a mobile app with a cyan background, a 'HelloWorld' text label, and a 'Перевод' (Translate) button. On the right, the 'Компоненты' (Components) panel is highlighted with a red box and contains a tree view with 'Screen1', 'Надпись1' (Text1), and 'Кнопка1' (Button1). A red arrow points from the 'HelloWorld' text in the preview to 'Надпись1' in the components panel. Below the components panel are 'Переименовать' (Rename) and 'Удалить' (Delete) buttons. The 'Свойства' (Properties) panel on the far right shows various settings for the selected text component, such as 'ЦветФона' (Background Color), 'ЖирныйШрифт' (Bold), 'КурсивныйШрифт' (Italic), 'РазмерШрифта' (Font Size) set to 24, 'ТипШрифта' (Font Family) set to 'по умолчанию' (default), 'HTMLFormat', 'HasMargins', 'Высота' (Height) set to 'Автоматический...' (Automatic...), 'Ширина' (Width) set to 'Автоматический...' (Automatic...), 'Текст' (Text) set to 'HelloWorld', 'ВыравниваниеТекста' (Text Alignment) set to 'центр: 1' (center: 1), and 'ЦветТекста' (Text Color).

Можно менять в панели «Свойства»

69

The screenshot displays the Android Studio IDE interface. On the left is the 'Палитра' (Palette) with various UI components. The central 'Просмотр' (Preview) window shows a mobile app screen with a cyan background, a 'HelloWorld' text label, and a 'Перевод' button. On the right, the 'Компоненты' (Components) tree shows the hierarchy: Screen1 > Надпись1 > Кнопка1. The 'Свойства' (Properties) panel on the far right is highlighted with a red border and contains the following settings for the selected text widget:

- Надпись1
- ЦветФона: Бесцветный
- ЖирныйШрифт:
- КурсивныйШрифт:
- РазмерШрифта: 24
- ТипШрифта: по умолчанию *
- HTMLFormat:
- HasMargins:
- Высота: Автоматический...
- Ширина: Автоматический...
- Текст: HelloWorld
- ВыравниваниеТекста: центр : 1 *
- ЦветТекста

A red arrow points from the 'HelloWorld' text in the preview window to the 'ЖирныйШрифт' property in the Properties panel.

Создаем Событие

70

>HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1
- Любой компонент

Просмотр

когда Кнопка1 .Щелчок

делать присвоить Надпись1 .Текст в "Привет Мир!!"

0 0
казывать предупреждения

Команды для События

The screenshot shows the HelloWorld application editor interface. The top bar contains the title "HelloWorld" and navigation buttons: "Screen1", "ДобавитьЭкран", and "Удалить экран". On the right side of the top bar are "Дизайнер" and "Блоки" buttons. The left sidebar, titled "Блоки", lists various categories: "Встроенный" (with sub-items: Управление, Логика, Математика, Текст, Массивы, Цвета, Переменные, Процедуры), "Screen1" (with sub-items: Надпись1, Кнопка1), and "Любой компонент". The main workspace, titled "Просмотр", displays a code block for a button click event. The event is triggered by "Кнопка1" with the action ".Щелчок". The "делать" (do) block contains the command "присвоить" (assign) with "Надпись1" (Label1) as the target, "Текст" (Text) as the type, and "в" (in) as the operator. The value is "Привет Мир!!!". A red arrow points to the "в" operator. At the bottom left, there are warning and error icons, both showing "0", and the text "казывать предупреждения". On the right side of the workspace, there is a backpack icon and a vertical toolbar with zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a trash icon at the bottom.

HelloWorld

Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

Просмотр

Встроенный

- Управление
- Логика
- Математика
- Текст
- Массивы
- Цвета
- Переменные
- Процедуры

Screen1

- Надпись1
- Кнопка1

Любой компонент

когда Кнопка1 .Щелчок

делать присвоить Надпись1 Текст в "Привет Мир!!!"

0 0

казывать предупреждения

CODOLOGIA

Команды для События

71

The screenshot shows the HelloWorld application editor interface. At the top, there is a green header with the text "HelloWorld" and navigation buttons: "Screen1", "ДобавитьЭкран", and "Удалить экран". On the right side of the header, there are buttons for "Дизайнер" and "Блоки".

On the left side, there is a "Блоки" (Blocks) panel with a tree view. It includes categories like "Встроенный" (Built-in) and "Любой компонент" (Any component). Under "Встроенный", there are sub-categories: "Управление" (Control), "Логика" (Logic), "Математика" (Mathematics), "Текст" (Text), "Массивы" (Arrays), "Цвета" (Colors), "Переменные" (Variables), and "Процедуры" (Procedures). Under "Любой компонент", there are "Screen1", "Надпись1" (Label1), and "Кнопка1" (Button1).

The main area is titled "Просмотр" (Preview) and shows a visual representation of the application. A button labeled "Кнопка1" is visible. A red arrow points to a script block attached to the button. The script block is titled "когда Кнопка1 Щелчок" (when Button1 Clicked) and contains a "делать" (do) block with the command "присвоить Надпись1 Текст в 'Привет Мир!!'" (set Label1 Text to 'Hello World!!').

At the bottom left of the preview area, there is a status bar showing "0" warnings and "0" errors, with the text "каждые предупреждения" (every warning).

On the right side of the preview area, there is a toolbar with icons for zooming in (+), zooming out (-), and a trash can icon.

Удаление компонента

72

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик


Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета



Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - Кнопка1

Свойства

Надпись1

ЦветФона

- Бесцветный

ЖирныйШрифт

-

КурсивныйШрифт

-

РазмерШрифта

24

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

-

HasMargins

-

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

HelloWorld

ВыравниваниеТекста

центр: 1

ЦветТекста

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Подтверждение удаления

73

Подтвердите действие на ai2.appinventor.mit.edu:

Удаление этого компонента приведёт к удалению блоков, связанных с компонентом в Редакторе блоков. Удалить?

OK

Отмена

Палитра

Просмотр

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация



Компоненты

- Screen1
- Надпись1
- Кнопка1
- Кнопка2

Переименовать

Удалить

Медиа

Загрузить файл

Свойства

- Кнопка2
- ЦветФона
 - По умолчанию
- Включено
 -
- ЖирныйШрифт
 -
- КурсивныйШрифт
 -
- РазмерШрифта
 - 14.0
- ТипШрифта
 - по умолчанию *
- Высота
 - Автоматический...
- Ширина
 - Автоматический...
- Изображение
 - Нет...
- Форма
 - по умолчанию *
- ПоказатьОбратнуюСвязь
 -
- Текст

Задание:

1. Добавить дополнительную кнопку, которая будет менять цвет кнопки «Перевод».
2. Добавить несколько кнопок разного цвета без надписей, которые будут менять цвет фона на соответствующий кнопке при ее нажатии.



