

ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ В КОМАНДЕ

или Как не поругаться во время работы над проектом

Валерий
Пазюк
#f90 media





КТО Я?

Валерий Пазюк

Программист, бизнесмен,
преподаватель, евангелист отрасли ИТ
в образовании

В профессии – с 2003 года

<http://f90.me>

pazyuk@f90.me

+79065653589

ДЛЯ КОГО ЭТОТ ДОКЛАД?

- Кто собирается создавать свой проект в составе команды
- Кто хочет понять, как можно использовать современные технологии в организации работы над любой задачей
- Кто собирается работать удалённо



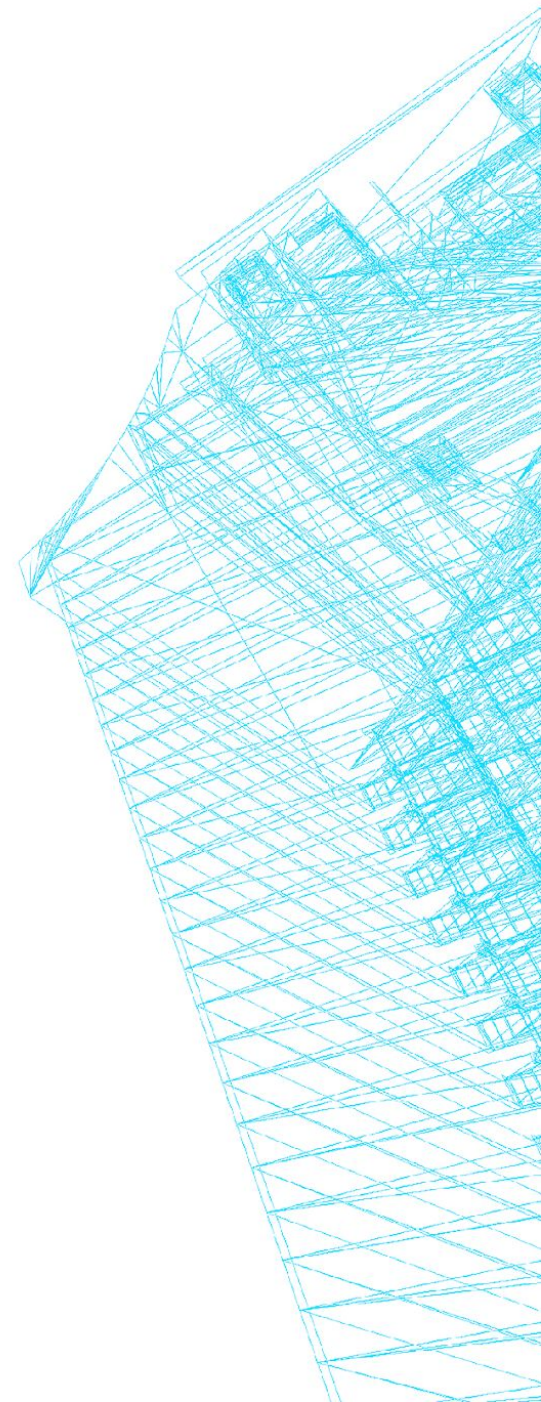


О ЧЁМ БУДЕМ СЕГОДНЯ ГОВОРИТЬ?

- Как создать команду проекта
- Как между собой общаться
- Как планировать
- Как работать
- Как подводить итоги
- Как продавать готовое
- Как «не закосячить» на проекте

ВВЕДЕНИЕ

Почему это так важно



«ОДИН В ПОЛЕ НЕ ВОИН»

- Компетенции одного человека ниже компетенции команды
- Команда при этом должна быть единым целым
- Проект не должен останавливаться, при изменении состава команды



ЕСЛИ СОБРАТЬ КОМАНДУ С ОБЩЕЙ ЦЕЛЬЮ, ТО УСПЕХ ГАРАНТИРОВАН

Со времён сказки о репке мы знаем:

- Нужно позвать на помощь
- Двигаться в одном направлении
- Важен каждый участник команды

Мы
вытянем
репку. Инфа
сотка.



ЕСЛИ НЕ НАЙТИ ОБЩИЙ ЯЗЫК, РАБОТЫ НЕ БУДЕТ

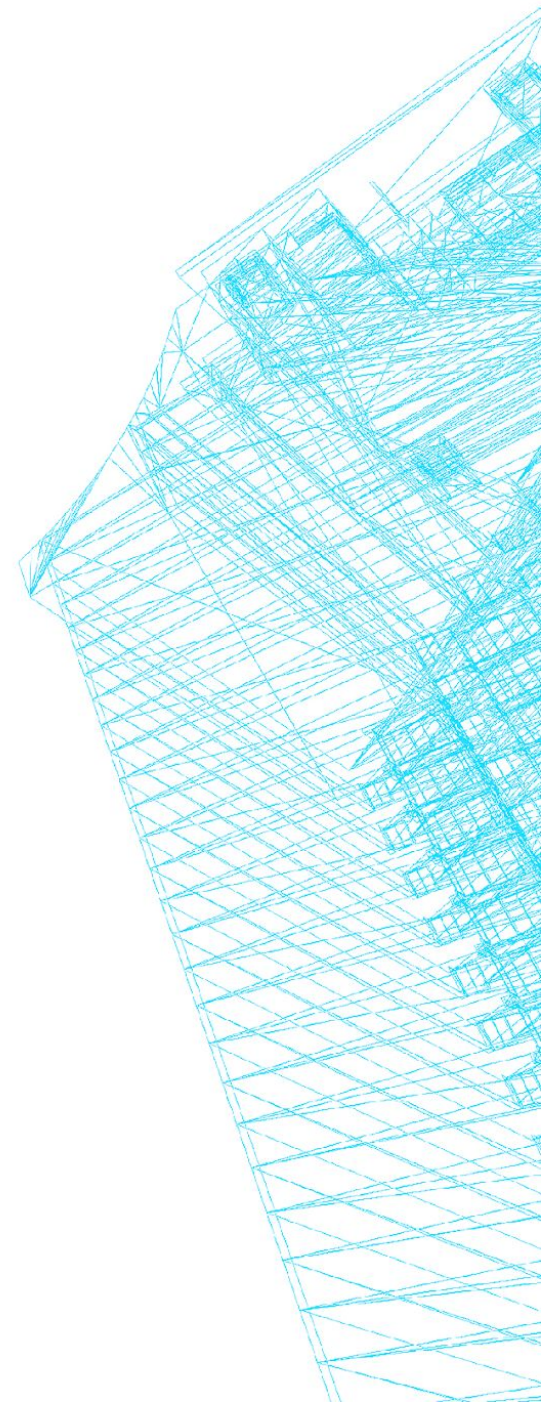


Вавилонская башня:

- Цель очень высокая
- Количество участников проекта огромное
- Разногласия не дали её доделать

ИНТЕРНЕТ – ЭТО ХОРОШО

Он не только для котиков, мемасиков,
сериальчиков и каток в Fortnite



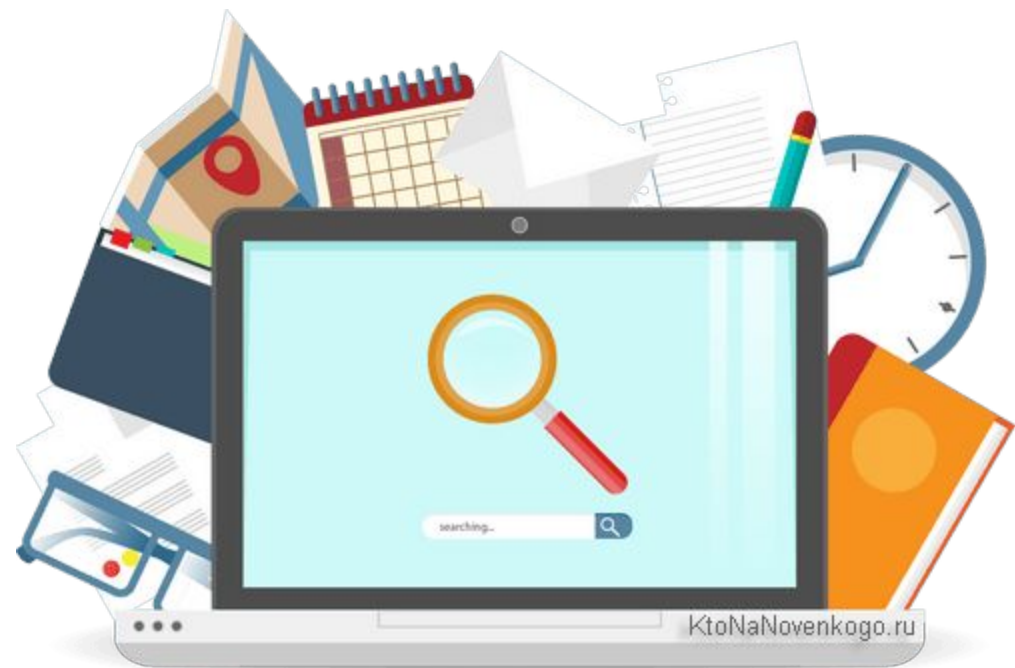
ОНЛАЙН-СЕРВИСЫ

- Совместная работа
- Доступность всюду, где есть Интернет
- Надёжность в хранении данных
- «Ссылки и переходы»



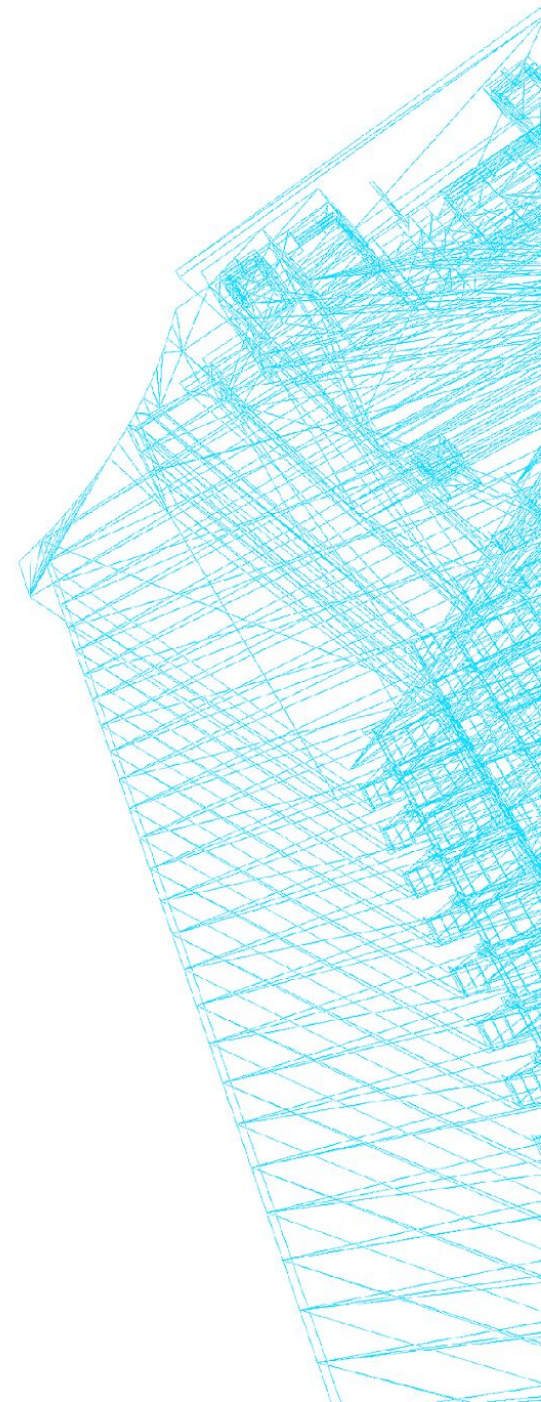
ЧТО НУЖНО?

- Общение и взаимодействие
- Прототипирование
- База знаний
- Документы
- Выполнение работы
- Календарь и планирование
- Исходные коды программы



ОБЩЕНИЕ В КОМАНДЕ

В чём говорить



МЕССЕНДЖЕРЫ

- Чат в VK
- Viber
- WhatsApp
- Skype
- Telegram





МЕССЕНДЖЕРЫ

Плюсы

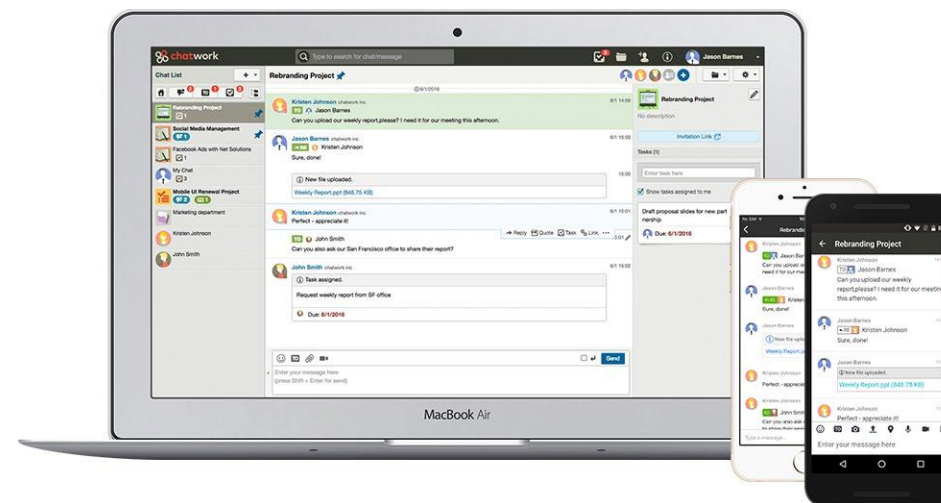
- Можно создавать групповые чаты
- Можно обмениваться документами
- Можно «звонить» друг другу

Минусы

- В переписке быстро теряется информация
- Много флейма
- Нет структуры в общении

ЧАТЫ

- Slack
- Flock
- Rocket.Chat
- Яндекс Ямб

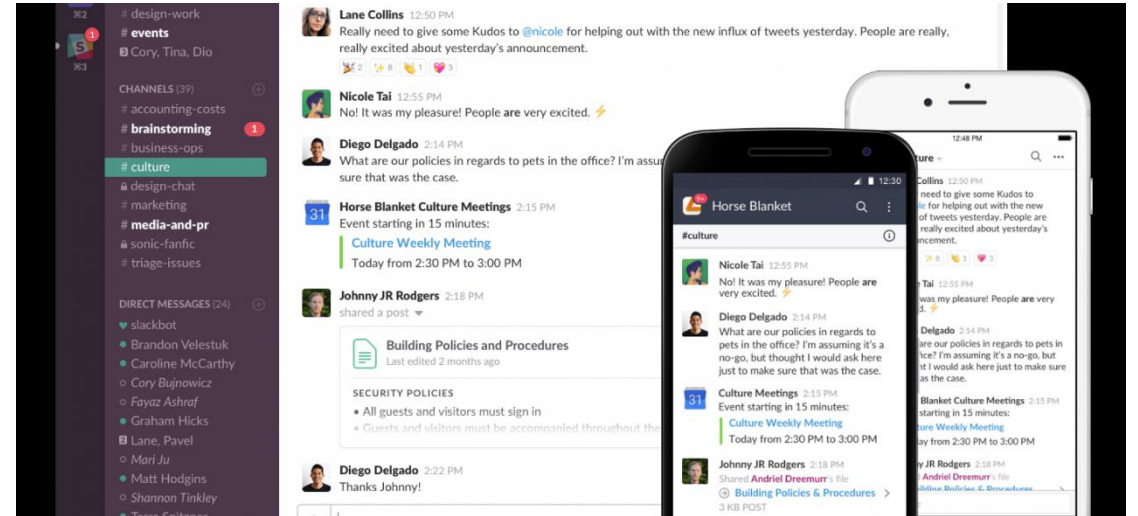


SLACK

- <https://slack.com/>
- Рабочие группы
- Каналы
- Поиск в истории сообщений
- Мобильные версии приложения

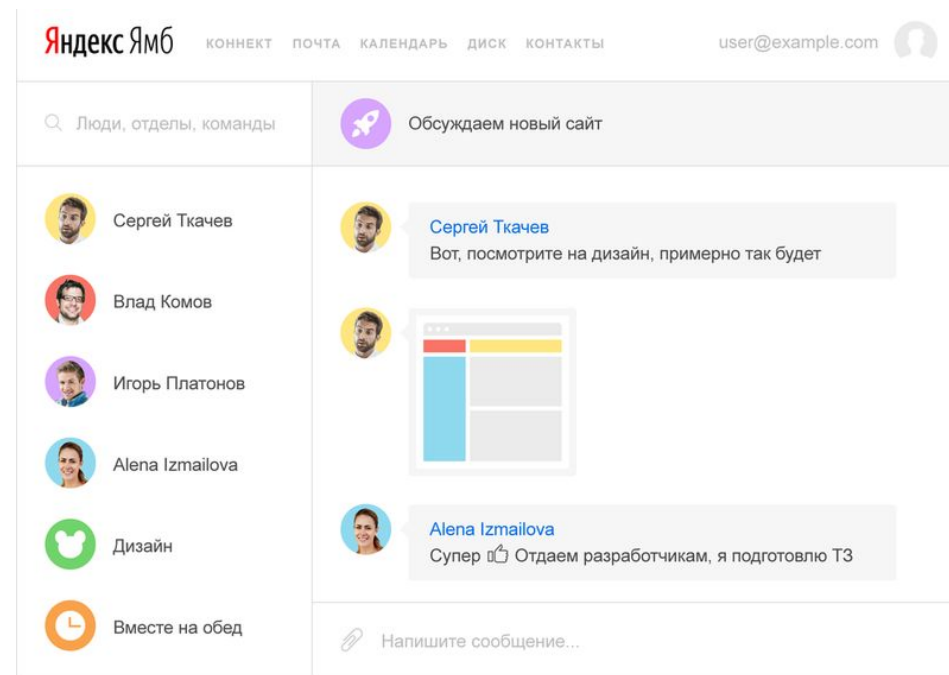
Платный, но есть и бесплатные стартовые пакеты

Сейчас это стандарт де-факто для удалённой работы



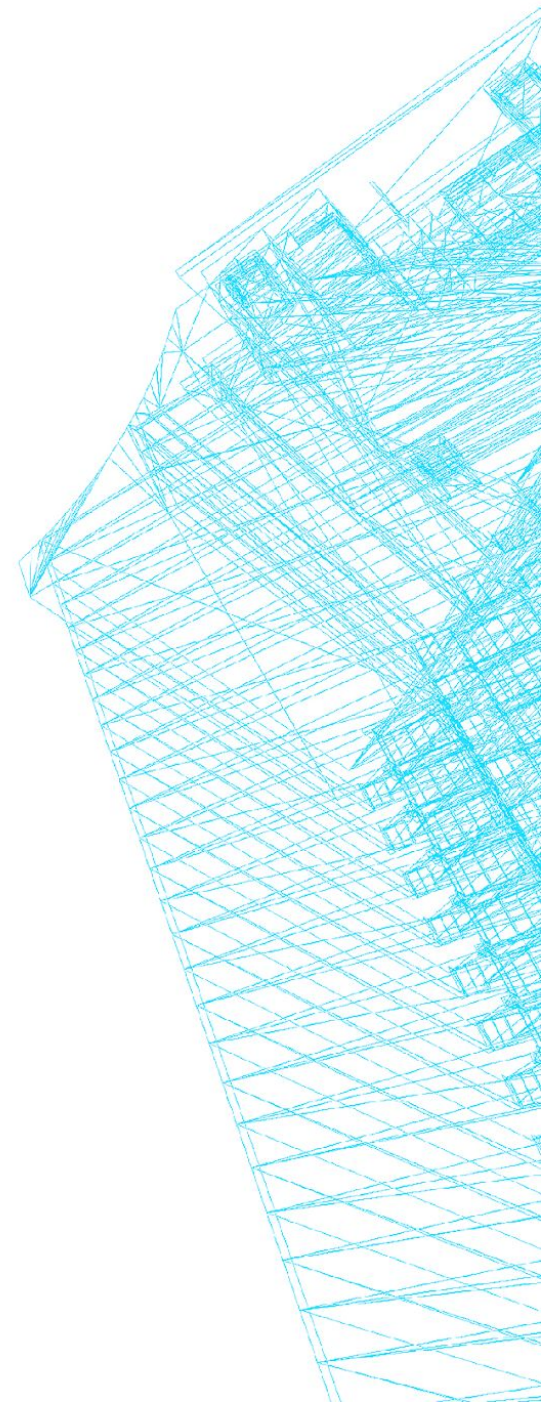
ЯНДЕКС ЯМБ

- Яндекс Ямб — это мессенджер для рабочего общения, простой и безопасный. Позволяет общаться с коллегами в одном приложении, не переключаясь между мессенджерами.
- Ямб интегрирован с адресной книгой, поддерживает личные и групповые чаты, умный поиск, передачу файлов и ряд других опций.



ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

В чём быстро нарисовать и донести идею



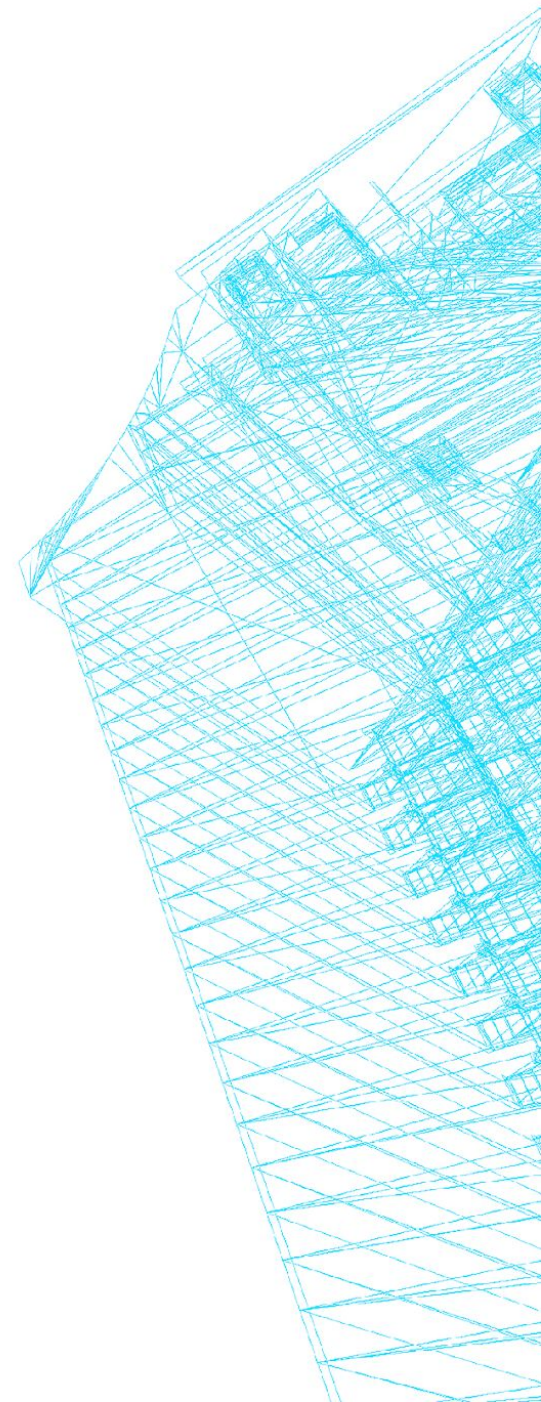


В ЧЁМ МОЖНО БЫСТРО НАРИСОВАТЬ ИДЕЮ

- Sketch
 - Marvel (Нет, это не про комиксы)
 - Figma
 - Evolus Pencil
-
- Как выбрать инструменты для прототипирования:
<https://bit.ly/2q2eOSf>

БАЗА ЗНАНИЙ

Когда инфы очень много





ДЛЯ ЧЕГО ЭТО НУЖНО?

- Хранить информацию о проекте
- Сохранять знания участников
- Быстро обучать новых участников команды

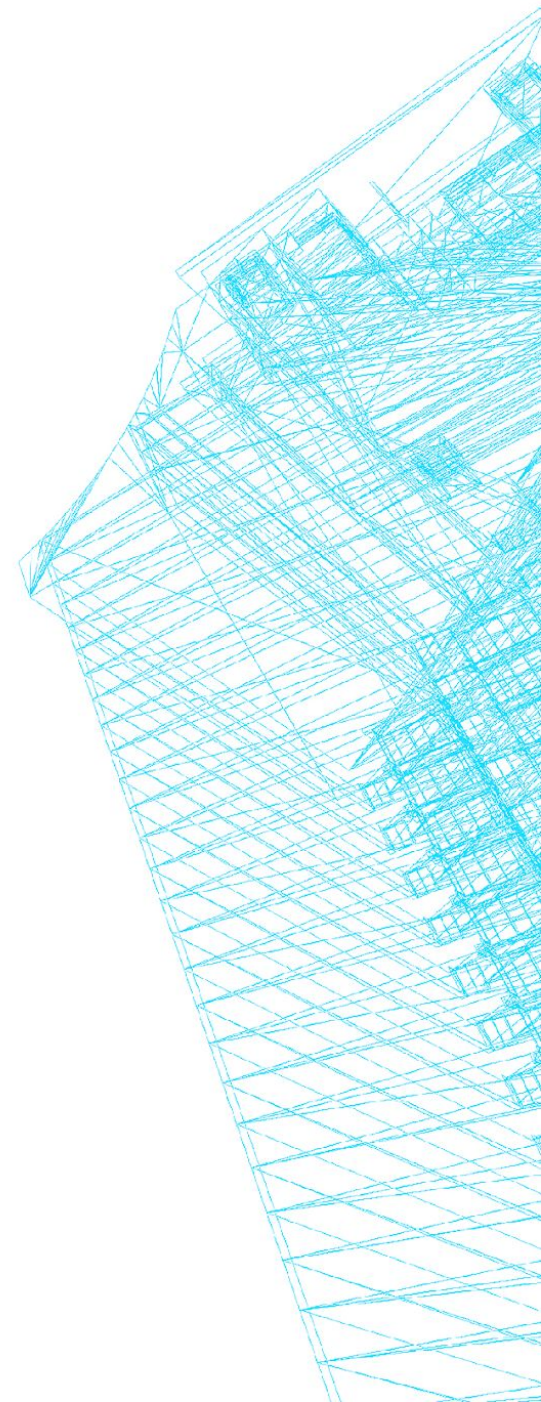


БАЗА ЗНАНИЙ НА...

- Набор онлайн-документов Google Doc, общая папка
- Wiki-сервисы
- <http://www.intranetno.ru/tools/wiki/> - обзор

ДОКУМЕНТЫ И ФАЙЛЫ

Как сохранить ценное



ОНЛАЙН ДИСКИ

- Google Drive + Google Doc
- Яндекс Диск
- OneDrive
- Dropbox



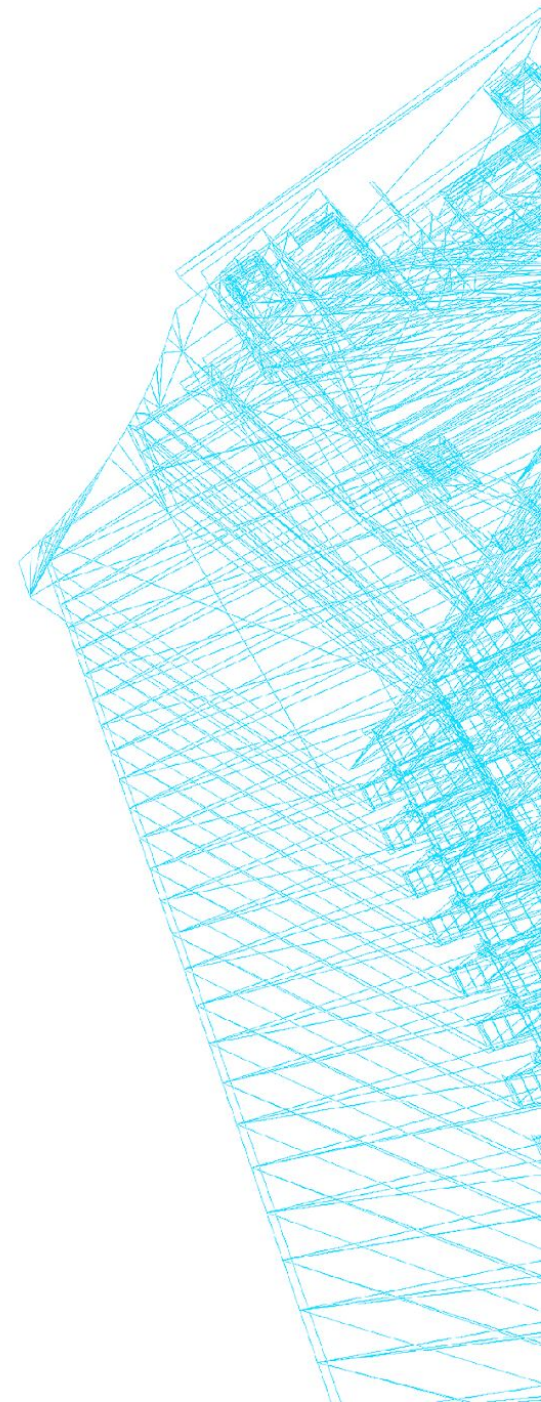


ВАЖНО ПРИ РАБОТЕ

- Если вы работаете с одним файлом по очереди, перед работой выкачайте свежий файл, поработайте с ним и, по завершении работы, залейте его обратно
- Старайтесь работать онлайн
- Сообщайте об изменениях файла другим участникам команды

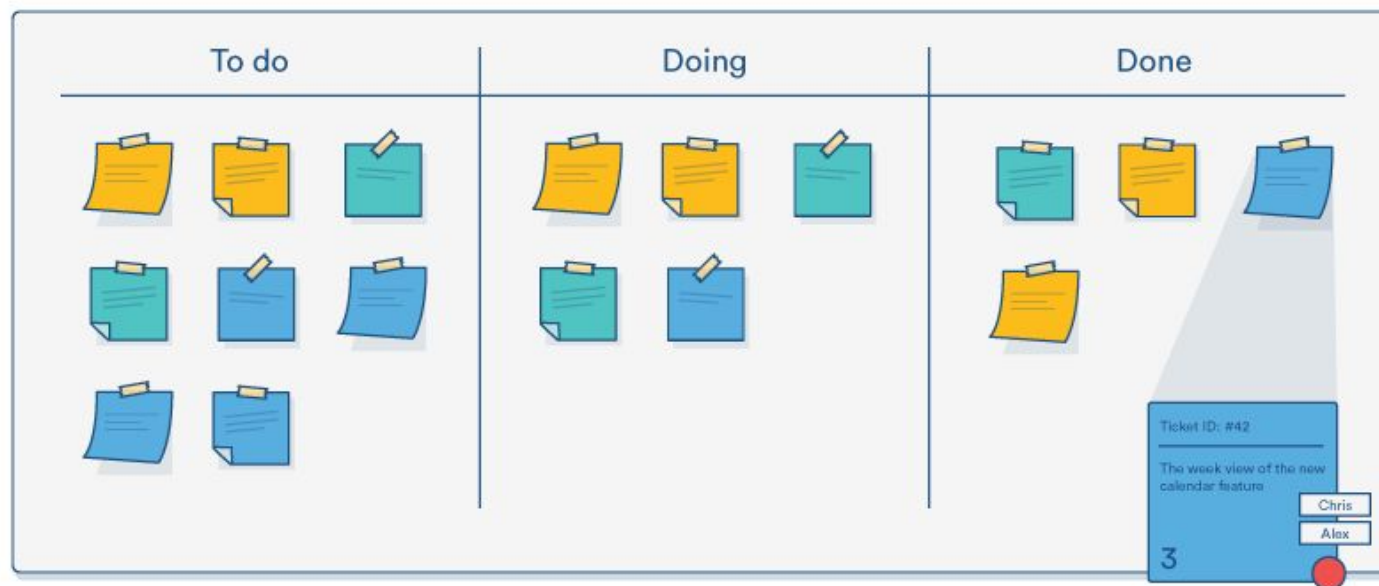
ПЛАНИРОВАНИЕ И РАБОТА

Учимся перекладывать бумажки, обязанности и переводить стрелки



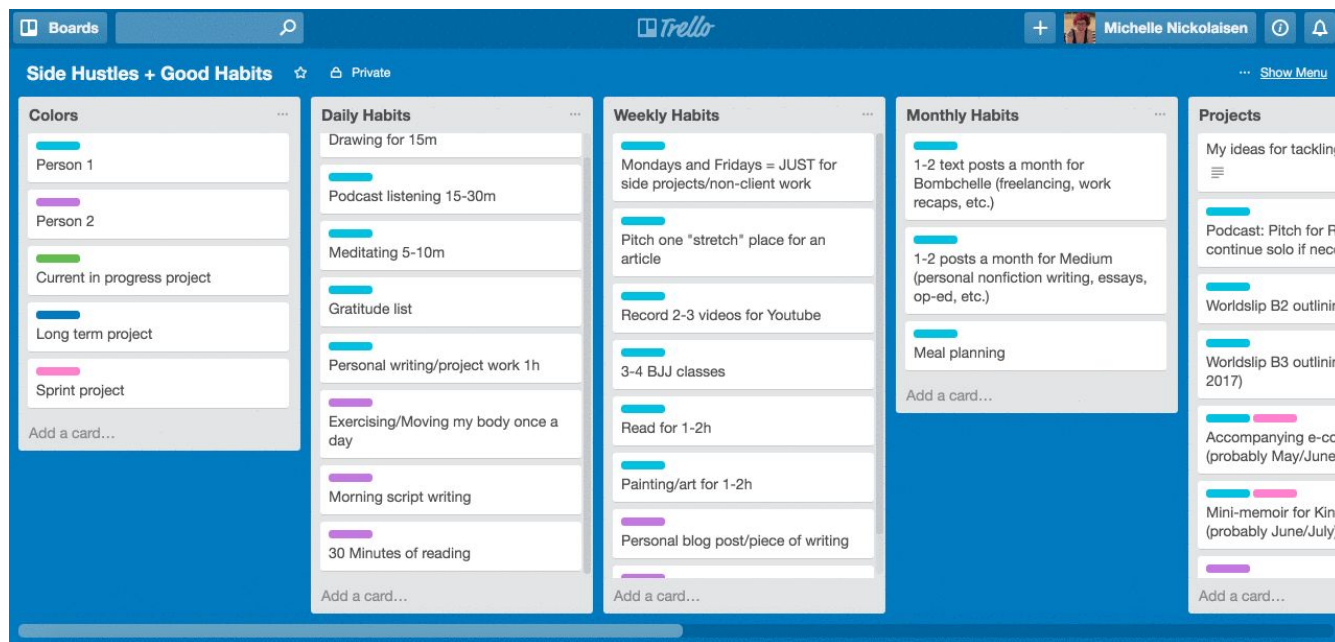
КАНБАН – НЕ ПРОСТО ДОСКА

- **Канбан** — метод управления разработкой, реализующий принцип «точно в срок» и способствующий равномерному распределению нагрузки между работниками. При данном подходе весь процесс разработки прозрачен для всех членов команды



TRELLO

- Условно бесплатный
- Прост
- Популярен



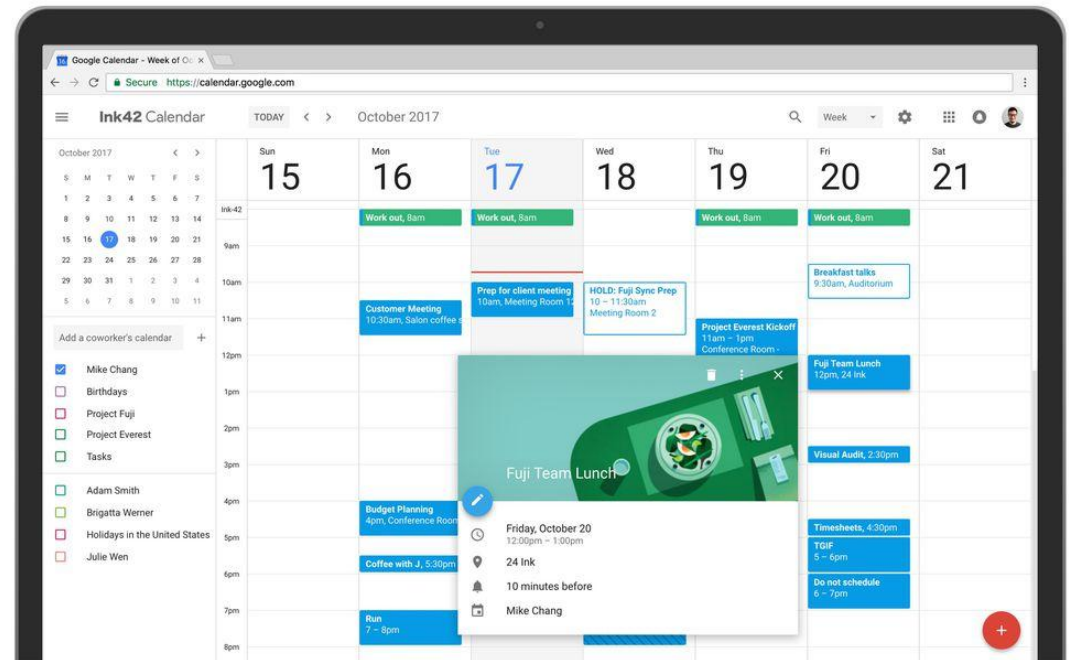
JIRA

- Коммерческий
- Интегрирован с Slack
- Всё заточено для agile разработки

The screenshot displays the JIRA interface for the 'Teams in Space' project. The main view is the 'All sprints' dashboard, which is organized into columns representing different stages of the sprint cycle: '12 To Do', '4 In Progress', '1 Code Review', and '7 Done'. Each column contains several issue cards, each with a title, a brief description, and a status label. For example, in the 'To Do' column, there are issues like 'When requesting user details the service should return prior trip' and 'Bad JSON data coming back from hotel API'. The 'In Progress' column shows issues like 'Engage Saturn's Rings Resort as a preferred provider' and 'Engage the Red Titan Hotel as a preferred provider'. The 'Code Review' column has one issue: 'Developer Toolbox does not display by default'. The 'Done' column includes issues like 'Email non registered users to sign up with Teams In Space' and 'Draft network plan for Mars Office'. A sidebar on the left provides navigation options such as 'Backlog', 'Active sprints', 'Releases', 'Reports', 'Issues', and 'Components'. A right sidebar shows a 'Sub-Tasks' table with columns for 'Issue Key', 'Summary', 'Status', and 'Actions', and a 'Development' section with details about branches, commits, pull requests, and builds. The top navigation bar includes 'Dashboards', 'Projects', 'Issues', 'Boards', and 'Create' buttons.

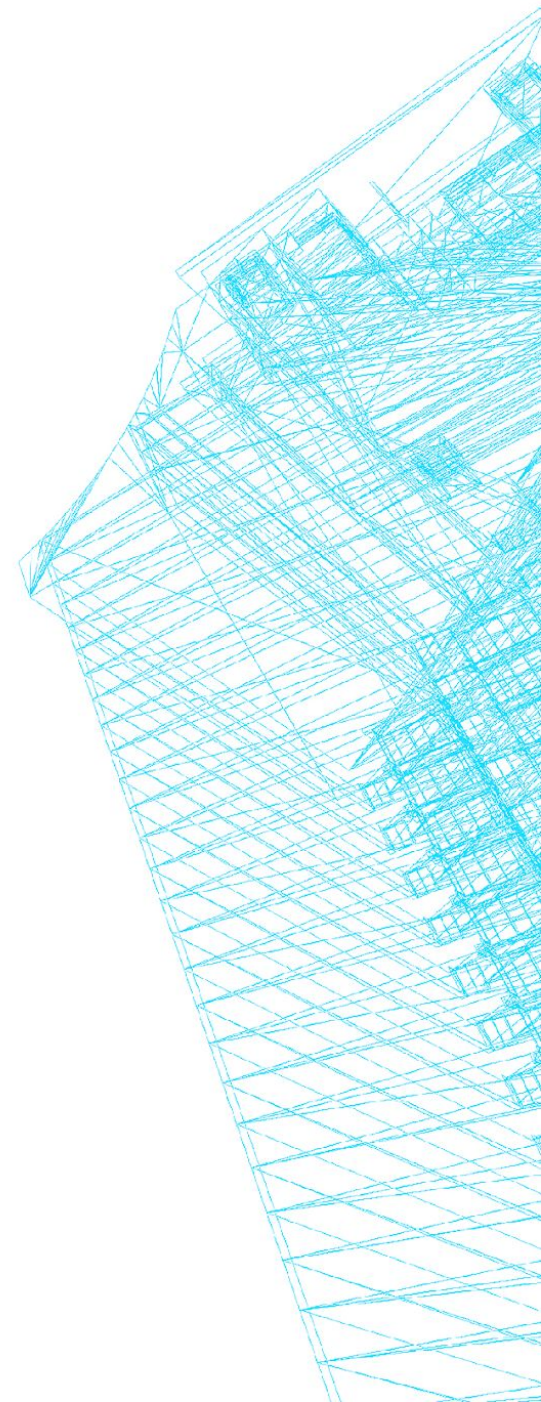
ОНЛАЙН-КАЛЕНДАРИ

Google Calendar



ИСХОДНЫЕ КОДЫ

Напоследок для юных хакеров



СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С ИСХОДНИКАМИ

Git:

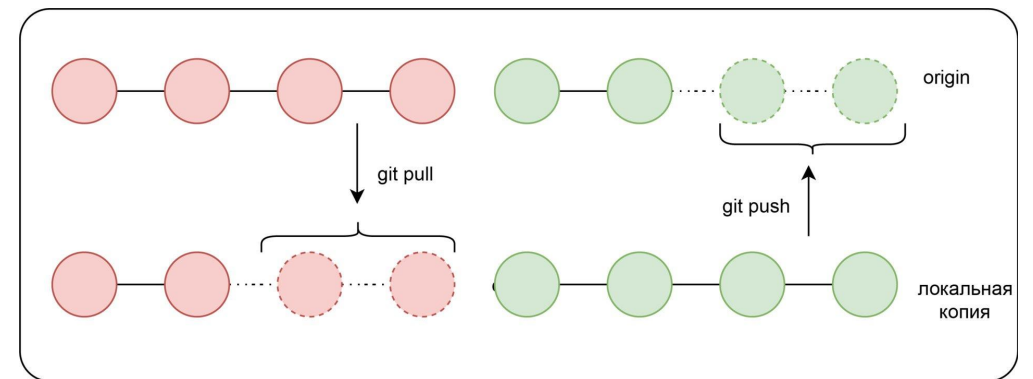
- GitHub
- GitLab
- BitBucket

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Git commit diff open. The commit title is "Add event handler to dropdown component" and it was committed by iAmWillShepherd and Markus Olsson. The diff shows changes to the file `app\src\ui\toolbar\dropdown.tsx`. The changes include adding a `private get isOpen()` method and a `private onFoldoutKeyDown` event handler.

```
@@ -145,6 +145,10 @@ export class ToolbarDropdown extends React.Component<
  this.state = { clientRect: null }
}
147
148 + private get isOpen() {
149 +   return this.props.dropdownState === 'open'
150 + }
151 +
152 private dropdownIcon(state: DropdownState): OcticonSymbol {
153   // @TODO: Remake triangle octicon in a 12px version,
154   // right now it's scaled badly on normal dpi monitors.
@@ -249,6 +253,13 @@ export class ToolbarDropdown extends React.Component<
}
250
251
256 + private onFoldoutKeyDown = (event: React.KeyboardEvent<HTMLDivElement>) => {
257 +   if (!event.defaultPrevented && this.isOpen && event.key === 'Escape') {
258 +     event.preventDefault()
```

РАБОТА GIT

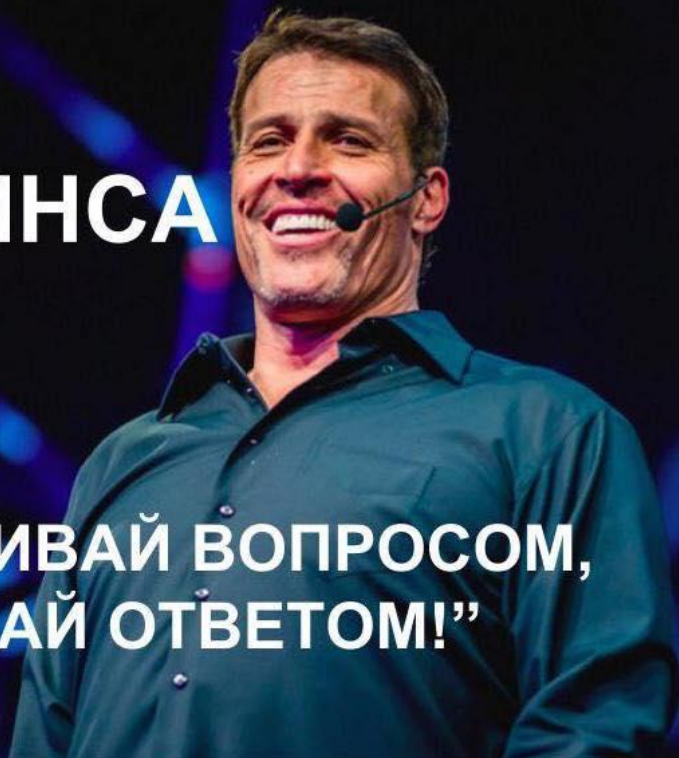
- Несколько разработчиков
- Версионность
- Переключение между ветками
- Сведение вместе несколько веток



- <https://tproger.ru/translations/beginner-git-cheatsheet/>

ТОП ЛУЧШИХ ЦИТАТ

**ТОНИ
РОББИНСА**



**“СПРАШИВАЙ ВОПРОСОМ,
А ОТВЕЧАЙ ОТВЕТОМ!”**

ВОПРОСЫ?





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ищите меня vk.com/valer00n

Визитки можете взять тоже