

Программа-тест по Visual Studio



Visual Studio

Выполнил: Вишневский Максим 9И

План

- Выбор и обоснование проекта
- Цель и задачи
- Информационная справка
- Самооценка

Выбор и обоснование проекта

К 2020 году программирование настолько глубоко вошло в быт, что люди перестали замечать, как изменилась жизнь. Сотни тысяч привычных вещей не существовали бы без программирования или были бы гораздо менее удобными в использовании. Привычные бытовые приборы: микроволновая печь, стиральная машина – работают благодаря заложенным в них программам. Поэтому программист – крайне востребованная профессия. Дети хотят учиться на программиста, поэтому многие изучают программу Visual Studio. Учителям необходима программа для выяснения уровня знаний ученика, чтобы знать какую информацию ему преподносить.

Цель: Создать программное обеспечение, помогающее учителям проверить уровень знаний детей о Visual Studio

Задачи:

- Создать рабочую программу с интуитивным интерфейсом.
- Разработать уникальный дизайн, отличающий программу от множества аналогов.
- Тестирование программы на различных компьютерах для выявления неисправностей
- Устранение всех неисправностей

Информационная справка

Microsoft Visual Studio – линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментов. Данные продукты позволяют разрабатывать как консольные приложения, так и игры и приложения с графическим интерфейсом, в том числе с поддержкой технологии Windows Forms, UWP а также веб-сайты, веб-приложения, веб-службы как в родном, так и в управляемом кодах для всех платформ, поддерживаемых Windows, Windows Mobile, Windows CE, .NET Framework, .NET Core, .NET, MAUI, Xbox, Windows Phone .NET Compact Framework и Silverlight. После покупки компании Xamarin корпорацией Microsoft появилась возможность разработки IOS и Android программ.

Visual Studio включает в себя редактор исходного кода с поддержкой технологии IntelliSense и возможностью простейшего рефакторинга кода. Встроенный отладчик может работать как отладчик уровня исходного кода, так и отладчик машинного уровня. Остальные встраиваемые инструменты включают в себя редактор форм для упрощения создания графического интерфейса приложения, веб-редактор, дизайнер классов и дизайнер схемы базы данных. Visual Studio позволяет создавать и подключать сторонние дополнения (плагины) для расширения функциональности практически на каждом уровне, включая добавление поддержки систем контроля версий исходного кода (как, например, Subversion и Visual SourceSafe), добавление новых наборов инструментов (например, для редактирования и визуального проектирования кода на предметно-ориентированных языках программирования) или инструментов для прочих аспектов процесса разработки программного обеспечения .

САМООЦЕНКА

При выполнении проекта были использованы сведения из разделов таких предметов, как информатика, программирование... Данную программу, я предлагаю в качестве альтернативного варианта подобного рода программ.

Работа над проектом была полезной и увлекательной.

Я рад, что мои усилия не прошли зря. В процессе изготовления я приобрел несколько полезных навыков, таких как: терпение, умение сосредоточиться, аккуратность. Я думаю, это очень важно для меня.

Спасибо за внимание