

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «Разработка мобильных приложений для iOS, Android, Web в среде Thunkable»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 9-11 лет

Срок реализации программы: 144 часа

Форма обучения: очная

Авторы-составители: Оглобля Ангелина Андреевна, Ворущенко Полина Викторовна

Разделы программы:

1. Введение в среду Thunkable
2. Знакомство с компонентами
3. Блоки в среде Thunkable
4. Продвижение в среде Thunkable
5. Проектная деятельность

Основная цель программы: формирование у обучающихся 9-11 лет базовых знаний о разработке мобильных приложений для iOS, Android, Web и алгоритмического мышления, творческих способностей и аналитических навыков посредством среды Thunkable.

Задачи:

Образовательные:

- сформировать общее представление о создании мобильных приложений;
- познакомить с интерфейсом среды Thunkable;
- сформировать умения и навыки построения различных видов алгоритмов в среде Thunkable;
- сформировать умение использовать инструменты и компоненты среды Thunkable для создания мобильных приложений;
- сформировать умения создавать типовые мобильные приложения.

Развивающие:

- способствовать развитию алгоритмическое и логическое мышление.
- способствовать развитию умений постановки задачи, выделения основных объектов, математическое модели задачи;
- способствовать развитию умений поиска необходимой учебной информации;
- сформировать навыки проектной деятельности;
- сформировать мотивацию к изучению мобильной разработки.

Воспитательные:

- способствовать воспитанию умений работать индивидуально и в группе для решения поставленной задачи;
- способствовать воспитанию трудолюбие, упорство, желание добиваться поставленной цели;
- способствовать воспитанию информационной культуры.

Форма занятий:

- защита проектов,
- игра,
- лекция,
- лабораторное занятие,
- наблюдение,
- практическое занятие,
- презентация,
- объяснение материала.

Краткое содержание: Программа «Мобильная разработка Thinkable» имеет техническую направленность. Цель программы – формирование у обучающихся 9-11 лет базовых знаний о разработке мобильных приложений для iOS, Android, Web и алгоритмического мышления, творческих способностей и аналитических навыков посредством среды Thinkable. Уровень освоения – базовый.

Ожидаемые результаты:

Образовательные:

- иметь общее представление о создании мобильных приложений;
- владеть навыками эффективного использования инструментов среды Thinkable;
- владеть навыками построения различных видов алгоритмов с помощью блоков и компонентов в среде Thinkable для создания мобильных приложений;
- уметь создавать типовые мобильные приложения на базе компонент среды Thinkable.

Развивающие:

- уметь ориентироваться в собственной системе знаний;
- владеть навыками эффективных способов решения задач на компьютере в зависимости от конкретных условий;
- владеть навыками самостоятельного поиска информации;
- владеть навыками проектной деятельности.

Воспитательные:

- владеть навыками самостоятельной деятельности;
- уметь работать в команде;
- иметь культуру организации рабочего пространства и бережного отношения к материальным ценностям;
- владеть навыками анализа и самоанализа.