



# Программирование как профессия

ДЕФИЦИТ ПРОГРАММИСТОВ И К ЧЕМУ ЭТО ВЕДЁТ

# О чём проект?

О  
программировании  
и его сути

О нехватке кадров  
в IT сфере

О том, как я  
освещал эту  
проблему среди  
подрастающего  
поколения

# Проблема, цель и продукт



- ▶ **Проблема:** недостаток квалифицированных работников в IT
- ▶ **Цель проекта:** узнать больше о дефиците программистов провести опрос среди представителей этой профессии
- ▶ **Продукт проекта:** урок с программистом для подрастающего поколения, освещение проблемы нехватки программистов

---

Всего  
опрошено:

40

Дефицит  
есть

32

Дефицита  
нет

2

Затрудняюсь  
ответить

6

# В чём причины дефицита?

- ▶ Долгий процесс обучения
- ▶ Сложность профессии
- ▶ Цифровизация

# Цифровизация

- ❑ ПОД ЭТИМ ТЕРМИНОМ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ СРЕДИТЕЛЬНЫЙ РОСТ СПРОСА НА ПРОГРАММИСТОВ.
- ❑ В РОССИИ С 2010 ГОДА ЭТОТ ПРОЦЕСС НИ РАЗУ НЕ СБАВЛЯЛ СВОИХ ОБОРОТОВ. ЗА ЭТО ВРЕМЯ СПРОС НА РАБОТНИКОВ В ЭТОЙ СФЕРЕ ВЫРОС НА 625%



# Как с ЭТИМ бороться?

ВОПРОС ХОРОШИЙ...

# Никак!



ПЕРИОД НЕХВАТКИ ПРОГРАММИСТОВ РАНО ИЛИ ПОЗДНО ЗАКОНЧИТСЯ САМ ПО СЕБЕ.

ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ПРОСТО НЕ БЫЛО ГОТОВО К ТАКОМУ РЕЗКОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РЫВКУ И ЕЩЁ НЕ УСПЕЛО ПОДСТРОИТЬСЯ.

МЫ МОЖЕМ ЛИШЬ УСКОРИТЬ ПРОЦЕСС ПОДСТРАИВАНИЯ ПОД НОВЫЙ МИР ТЕХНОЛОГИЙ.



# Что предпринял я:



Я решил, что наиболее эффективным способом будет проведение урока о профессии программиста для учащихся моей школы.

При помощи учителей я смог пригласить программиста на один урок в мою школу, чтобы он мог рассказать подробнее о своей профессии, а ребята могли задать ему интересующие их вопросы.

# Фотографии с урока:





# Фотографии с урока:



**Конец!**

---

