

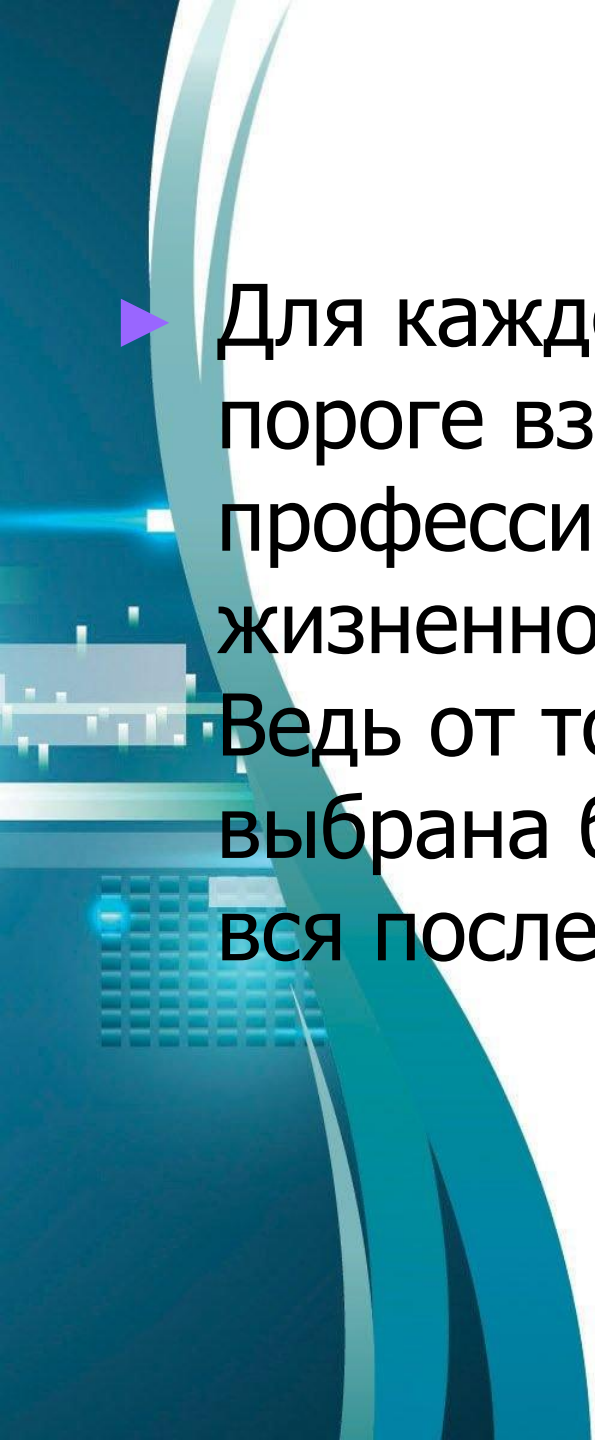
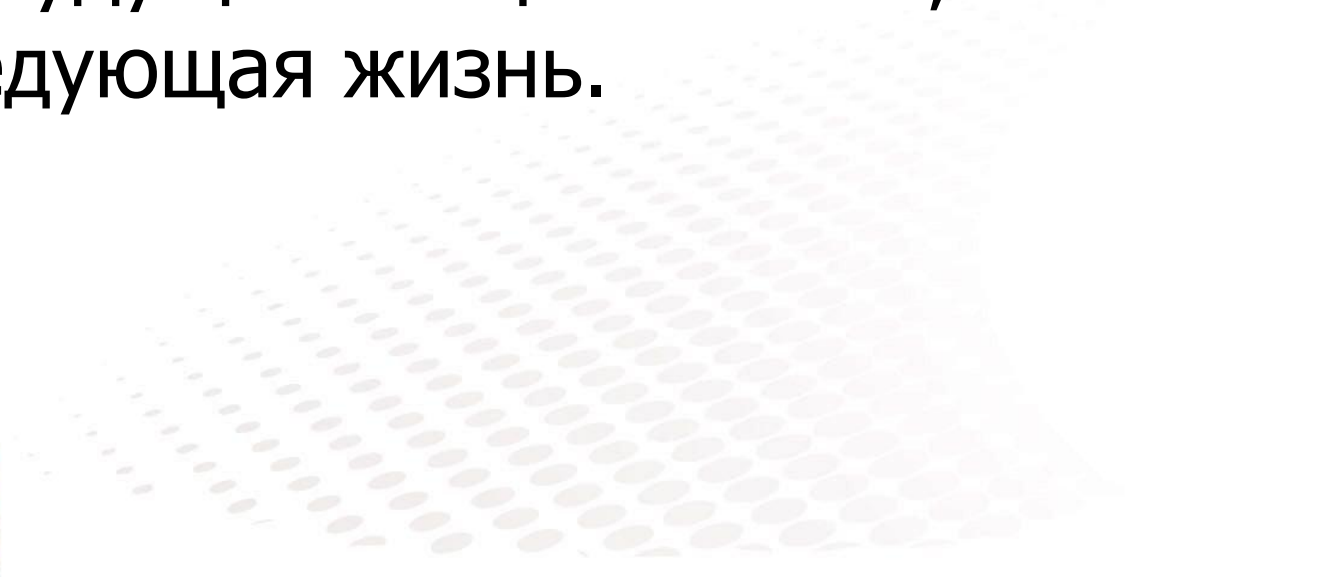
Творческий проект
«Мой профессиональный выбор»

Выполнил Кириллов
Александр, 8Б
МАОУ «Лицей №4»
г. Чебоксары

2020г.

Выявление проблемы

- ▶ До окончания школы остается не так уж много времени и уже появилась необходимость в выборе профессии.

- 
- ▶ Для каждого человека стоящего на пороге взрослости, вопросы профессионального самоопределения и жизненной перспективы первостепенны. Ведь от того, насколько правильно выбрана будущая специальность, зависит вся последующая жизнь.
- 

Определение конкретной задачи и ее формулировка



- ▶ Задачей проекта является анализ профессии программиста, выявление основных ее требований к человеку и выявление возможностей овладения данной профессией.

Выявление основных параметров

1. Совпадение с моими собственными желаниями и способностями.
2. Доступность получения необходимого образования.
3. Возможность трудоустройства.
4. Престиж профессии.
5. Материальные затраты на получение профессии должны совпадать с доходами семьи.
6. Высокая заработная плата.
7. Одобрение семьей данной профессии.

Анализ деятельности

- ▶ Я обладаю навыками в области программирования.
- ▶ У меня нормальная самооценка и коммуникативные способности.
- ▶ У меня есть опыт разработки приложений для мобильных телефонов
- ▶ Я люблю работать один

Выработка идей, вариантов, альтернативы



- ▶ Программист
- ▶ Веб-разработчик
- ▶ Сис-админ
- ▶ SEO-специалист
- ▶ IT-специалист
- ▶ Инженер по
облачным
сервисам

Требования к профессиональной деятельности

Профессия должна быть:

- ▶ интересной и разнообразной;
- ▶ высокооплачиваемой;
- ▶ полезной;
- ▶ стимулирующей умственную деятельность.



Анализ и синтез идей

Специальности	Требования к специальности				Количество баллов
	Совпадение с желаниями	Доступность образования	Трудоустройство	Престижность	
Программист	+	+	+	+	4
Веб-разработчик	+	+	+	+	4
Сис-админ	-	+	+	+	3
SEO-специалист	-	+	+	+	3

Вывод: я выбираю профессию программиста или веб-разработчика. Эти специальности набрали наибольшее количество баллов и являются для меня наиболее приемлемыми.

Изучение содержания будущей профессиональной деятельности.

- ▶ **Общая характеристика профессии:** работает индивидуально или в составе группы во многих отраслях промышленности, в науке или управлении. Обдумывая реальную задачу или проблемную ситуацию, упорядочивает ее требования и определяет алгоритм решения. Выбирает язык программирования и с его помощью создает программу решения задачи или проблемной ситуации.
- ▶ Работа программиста может заключаться не только в проектировании, создании и отладке программных продуктов, но и в контроле и коррекции их действия или в адаптации программного средства, предназначенного для решения широкого класса задач, к более узкому и специфическому классу прикладных задач.

Изучение содержания будущей профессиональной деятельности.

- ▶ **Требования к профессиональной подготовке:** должен знать: основы математической логики и математической статистики; методы математического моделирования; теорию программирования; технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности и правила эксплуатации ЭВМ.
- ▶ Необходимо владеть языками программирования и методами проектирования программ.
- ▶ Пути получения профессии: вузы, техникумы.

Работа программистом заключается в переводе информации на понятный компьютеру язык. Также он определяет содержание и форму исходных и конечных данных, проверяет программы, продумывает схемы и макеты ввода, сохранения, методы контроля исполняемых машиной операций, обработки и выдачи информации, отлаживает уже имеющиеся программы.

К обязанностям программиста относятся: создание и внедрение автоматизационных методов программирования, алгоритмических языков. Кроме того, специалист типизирует и унифицирует процессы вычисления, разрабатывает документы для машинной обработки, проверяет программы, созданные другими. И это только часть того, что должен уметь делать хороший программист.

Программист – это человек, который склонен к самообучению. Компьютерные технологии развиваются стремительно, поэтому данное качество имеет большое значение.

Хорошему специалисту нужны:

аналитические способности;

логическое мышление;

гибкий; быстрый ум;

отличная память;

внимательность;

умение концентрировать и переключать внимание;

формулировать свои мысли, воображение.

Программист должен быть терпеливым, педантичным, целеустремленным, ответственным. Для него важно уметь самостоятельно принимать решения и отстаивать свое мнение. Не обойтись без развитых математических способностей и технического склада ума.

Выявления индивидуальных характеристик.

- ▶ Для того чтобы, определить подходит эта профессия мне согласно моим психофизиологическим данным, нами было проведено исследование.
- ▶ Данные результатов исследования показали следующие результаты:

Психофизиологические свойства	Личностные данные
1.Направленность личности	Интроверсия
2.Самооценка	Адекватная
3.Коммуникативные	Средний
4.Организаторские	Средние
5.Темперамент характер	Сангвиник. Целеустремлённый
6.Здоровье	Удовлетворительное

Пути получения профессии

- ▶ Чувашский государственный университет им. И.Н.Ульянова
- ▶ Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
- ▶ Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
- ▶ Московский государственный инженерно-физический институт

Профессиональная проба.

- ▶ **Программирование** - На уроках информатики мы изучали языки программирования, меня заинтересовала работа программы Unity.
- ▶ Я решил разработать приложение для мобильного телефона на Unity, создал игру, которая была одобрена в PlayMarket. Я смог скомпилировать эту игру для 64-битных устройств. Сейчас игру может скачать любой пользователь PlayМаркета.
- ▶ Я считаю, что это было своего рода моей первой профессиональной пробой.

Прогнозирование дальнейшей профессиональной карьеры.

- ▶ Для начала, после окончания вуза, я начну работу программистом в маленьких предприятиях, где нет такой острой необходимости в большом опыте. В дальнейшем, когда я наберусь необходимого опыта и уверенности в принятии решений, я уже самостоятельно можете занимать ключевые экономические должности в более крупных компаниях с большими денежными оборотами и высоким уровнем финансовой ответственности.
- ▶ Пользуясь навыками можно быстро выстроить успешную карьеру. Следовательно, если работать над собой и двигаться в правильном направлении, можно быстро стать востребованным специалистом в области программирования.