

# ПОЧЕМУ Я ВЫБРАЛ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ С КВАЛИФИКАЦИЕЙ ТЕХНИК-ПРОГРАММИСТ



Презентацию выполнил  
студент 2 курса ГБОУ  
СПО ТО «ЗСГК»  
группы ВТ-111  
Быковский Дмитрий

"Вы должны заниматься тем, что вам нравится."

Стив Джобс

# Голубая мечта

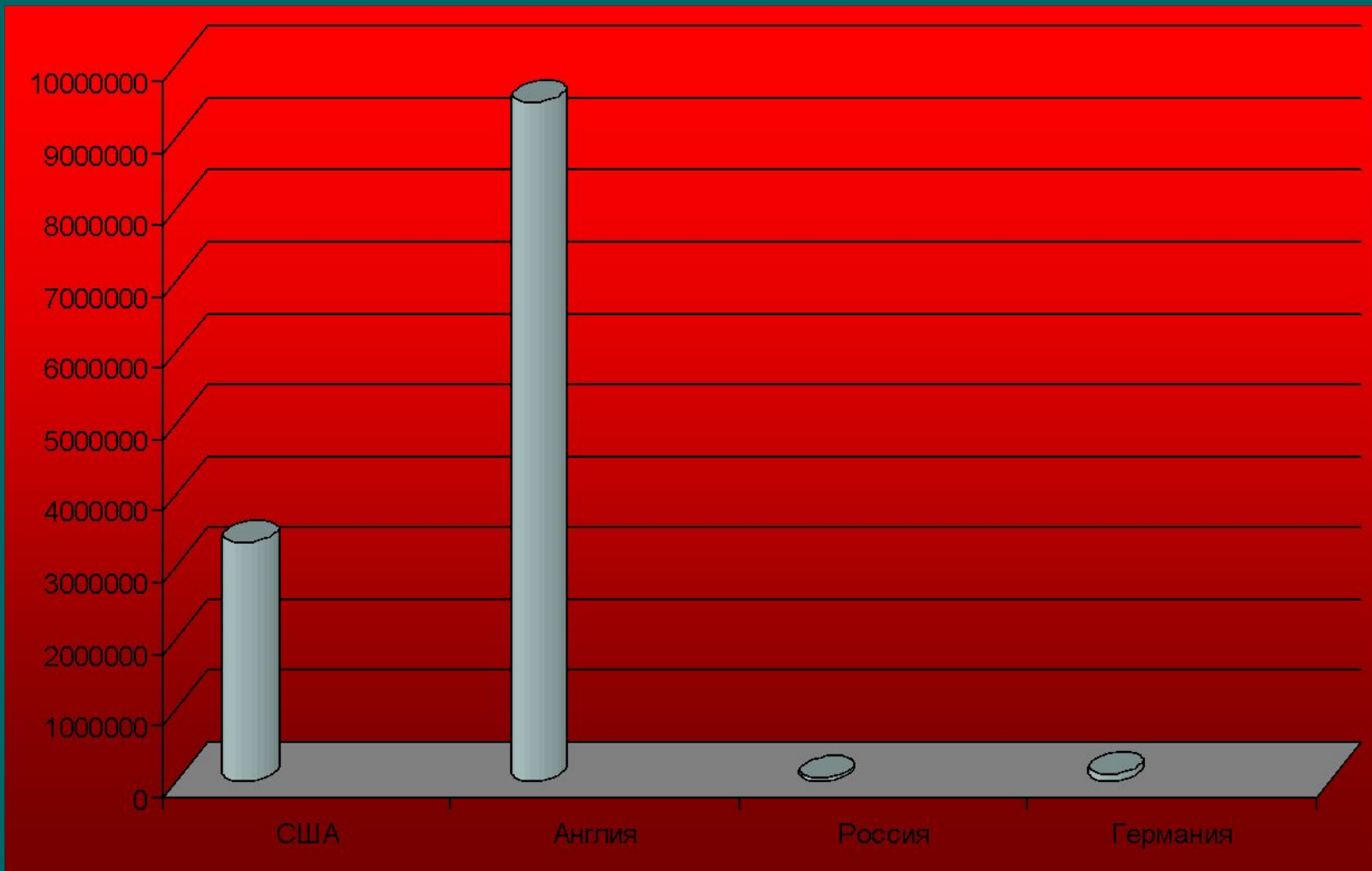
- Когда-то, ещё в школьные годы, начиная с восьмого класса, я подумал о том, а какова будет моя профессия.
- Именно с этого момента я решил, я хочу стать конструктором в области обороны и космоса.

# Дорога в компьютерный мир

Я не жалею что сделал такой выбор, так как именно профессия программиста открыла мне дорогу в мир компьютерных технологий.



# Средняя заработная плата техника-программиста (в рублях)



**Основные характеристики  
профессии**

**Программное обеспечение  
компьютерных систем  
(техник-программист)**

# Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем:

- Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
- Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
- Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
- Выполнять тестирование программных модулей.
- Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
- Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

# Разработка и администрирование баз данных:

- Разрабатывать объекты базы данных.
- Реализовывать базу данных в конкретной СУБД.
- Решать вопросы администрирования базы данных.
- Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.



# Участие в интеграции программных модулей:

- Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
- Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
- Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
- Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
- Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
- Разрабатывать технологическую документацию.

# Участие в ревьюировании программных продуктов:

- Осуществлять ревьюирование кода и технической документации.
- Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта.
- Производить исследование и оптимизацию созданного программного кода с использованием специализированных программных средств.
- Оказывать консультационную поддержку другим разработчикам в части реализации спроектированных компонент.

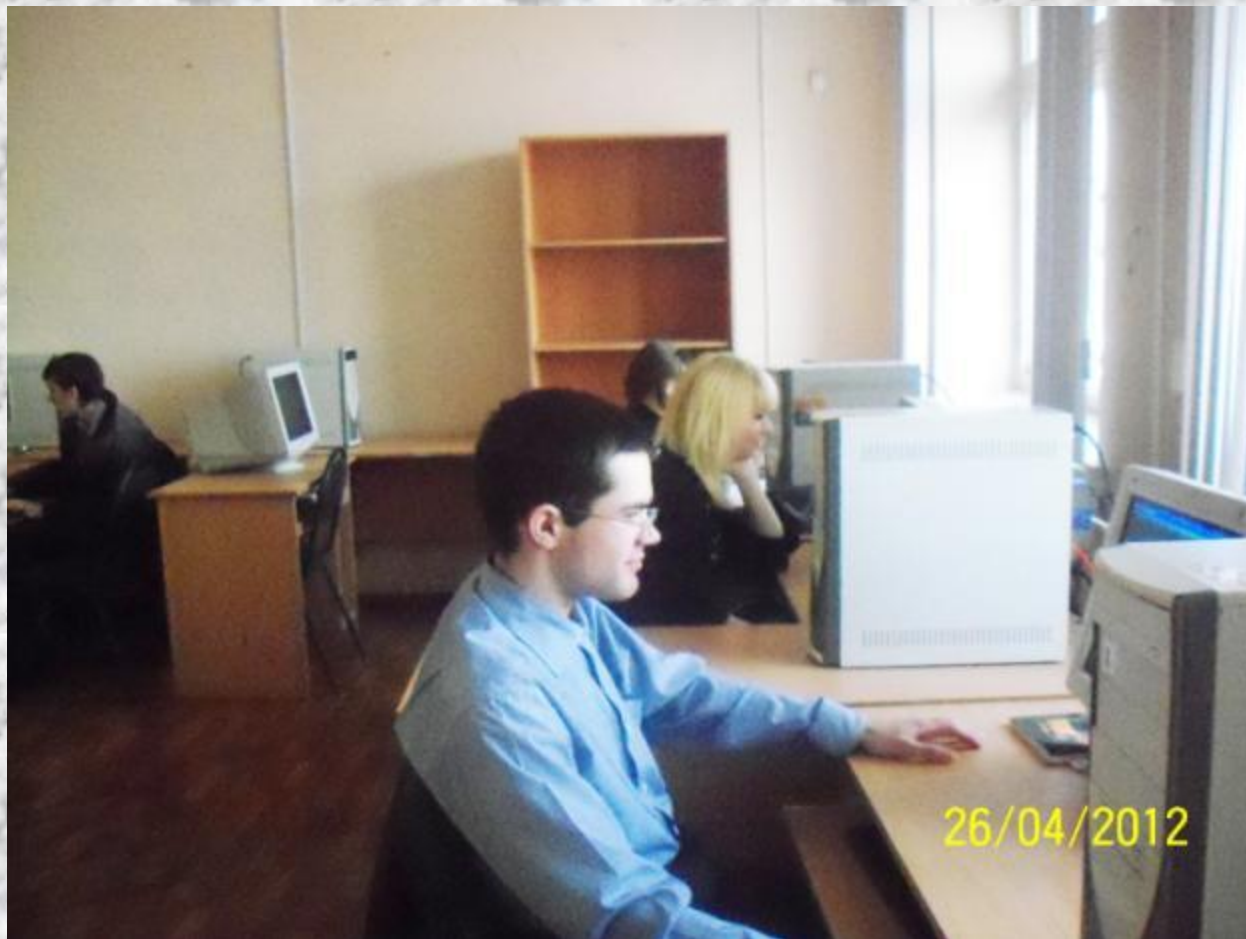
# Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем:

- Производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
- Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности.
- Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения.
- Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем.

Моё настоящее



Я учусь в Западно-Сибирском государственном колледже  
На специальности 230115 Программирование в компьютерных системах  
Поступил на 2 курс в 2011 году в группу ВТ-111



A photograph of the entrance to the West Siberian State College. The building is a two-story structure with a prominent red sign above the entrance that reads "ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ" in white Cyrillic letters. The entrance features two large glass doors flanked by windows. A paved road leads towards the building, bordered by blue metal railings and young trees supported by yellow stakes. A silver car is parked in front of the building, and a red car is partially visible on the right. The sky is blue with some clouds, and there are green leaves and red berries in the foreground.

**ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ**

# Моя группа ВТ-111









21/04/2012

## Центр информационных технологий в колледже



Благодарю за внимание