Мой текст:

Хочу поприветствовать всех на данном мероприятии и начать собственно представление моей специальности. Кто не знает, я Алексей Горшков, студент ГБПОУ РО «ПАТТ» и обучаюсь на 3 курсе специальности «Информационные системы и программирование» , далее кратко ИС. Заранее ,если у кого-то возникнут вопросы ,что значит какая-либо аббревиатура, или в дальнейшем на любой вопрос попытаюсь ответить **(след слайд)**

Начнем с навыков которые здесь возможно получить и те которые получил я. Здесь меня учили писать сайты. Это те же самые языки для верстания сайтов(Html,CSS,PHP,Sql). Затем по большей части второго курса я получал информацию об компьютерах , процессах, потоках, как взаимодействуют те или иные запросы между собой. Из основных языков я бы хотел выделить Java, C, Sql и связанные с ними базы данных. **(след слайд)**

Java: Данный язык востребован на рынке труда, Java

По данным [исследования Технократии и hh.ru](https://technokratos.com/blog/18), из 9000 IT-вакансий в месяц каждая пятая — для [Java-разработчиков](https://blog.skillfactory.ru/kak-stat-java-programmistom-s-nulya/). Доля вакансий для программистов на [Java](https://blog.skillfactory.ru/glossary/java/) — 16%. Даже у Python меньше (12%). В рейтинге языков программирования TIOBE Java занимает четвертую позицию.

Java быстрее и производительнее Python и универсальнее многих других языков. На нем можно написать что угодно: приложения для Android и Microsoft, программы для работы с [Big Data](https://blog.skillfactory.ru/glossary/big-data/), веб-сервера, софт для промышленности, корпораций и банков. (след слайд) Для своих продуктов Java используют Netflix, AliExpress, Google и Intel.

Язык не для очень простых новичков, он требует некоторый порог входа. Но это не значит, что он тяжелый, надо просто быть готовым к упорству и внимательности

Мы очень много практиковались на языке Java , на нем решали задачки, писали собственное предложение для составления «Приложения-магазина», где мы связывали его с базой данных для получения информации о заказах**. (след слайд)**

Затем язык C: Данный язык сейчас не особо актуален, так как вышли его дополнения. (След) Но он является ,скажем так, отцом большей части языков программирования. Его список насчитывает более 15+ языков программирования. Самые популярные и одни из самых актуальных на данный момент это: **(след)**

1. C++
2. C#
3. JavaScript
4. Java
5. Python

Прошу обратить внимание, на текущий момент по мнению индекса TIOBE(TIOBE — индекс, оценивающий популярность языков программирования. Он рассчитывается на основе подсчёта результатов поисковых запросов, содержащих название языка.) Что языки , которые пошли дальше от С, занимают топ-чарт языков программирования на данный момент, сентябрь 2024 года. **(след)**

Теперь приступим к следующему языку, это Sql:

Данный язык используется в основном для написания запросов с базами данных. Сейчас большинство самых популярных проектов используют СУБД (Система управления базами данных)

сточнике приводится такой список популярных систем управления базами данных (СУБД):

1. PostgreSQL. Соответствует стандартам языка SQL, отличается оптимальными функциональными параметрами и обширными возможностями управления информационными ресурсами.
2. MySQL. Наиболее популярное решение на современном рынке СУБД, по функциональности и рабочим характеристикам немного уступает PostgreSQL.
3. Microsoft SQL Server. Система представляет собой полноценный комплекс для быстрой обработки больших объемов информации.
4. SQLite. Встраиваемая кроссплатформенная система, которая обеспечивает быструю обработку информации.
5. MongoDB. Позволяет представлять все данные в текстовом формате JSON или BSON.

Во всех данных СУБД используется один и тот же язык SQL. Отличается лишь архитектура **(след)**

Проект , который еще конечно находится в разработке, который я готов вам предоставить. Его сырую версию. В конце будет его qr код и все желающие , кто захочет, может его протестировать Телеграмм бот , он использует технологии Python(мне данный язык просто нравится больше) и SQL бд и запросы на библиотеке aiogram. **(след)** На данный момент бот имеет буквально пару функций, это выбор группы и выдача расписания данной группы на конкретный день недели. Подразумевалось больше задач, просто ,к сожалению, не хватило времени. Данный проект является моим личным пет-проектом и делается по желанию и получению свободы времени **(след)**

К итогу я могу подвести, что в нашем техникуме обучают по достаточно современным технологиям и обучаться здесь очень интересно. Надеюсь я достаточно подробно и быстро рассказал о своей специальности, о навыках, и проекте , которые я получил. А теперь , остались ли ко мне вопросы?