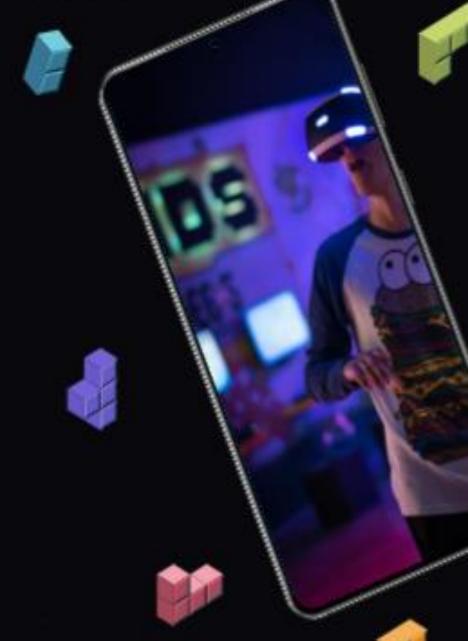
Дисциплина "Информатика"

Цифровые технологии в образовательном процессе

Сквозные технологии в современном мире



Сделал

Котелевец Кирилл Александрович

Доска Контента

- 7
- 01 Технологии и цикл хайпа
- 02 Виды "сквозных" технологий
- 03 Блокчейн







Технологии и цикл хайпа

Технологии - совокупность методов использования информации

Цикл Хайпа

Этапы:

- 1) Технологический тригтер появление инноваций, первые публикации о новой технологии
- Пик чрезмерных ожиданий от технологии ожидают революционных свойств
- Избавление от иллюзий выявляются недостатки технологии, наступает разочарование
- Преодоление недостатков технология начинает внедряться в коммерческих проектах
- Плато продуктивности зрелость технологии, она воспринимается как данность

Виды "сквозных" технологий

- Нейротехнологии и ИИ программы и устройства, имитирующие интеллектуальные функции человека, обучение на основе размеченных человеком данных
 - 2) Распределительные реестры
 - 3) Квантовые технологии
- Технологии больших данных (#Big Data) данные, которые поступают с растущей скоростью и объем которых постоянно растет
- Интернет вещей (IoT) это датчики, сенсоры, различные носимые устройства, подключенные к интернету
 - 6) Безпроводная связь
 - 7) VR и AR
- Роботехника, сенсорика и БПЛА собирают данные "на местах", работают над картографированием и 3D моделями, мониторинг выбросов
- Облака хранение и обработка больших объемов данных, доступ к онлайн сервисам 24/7, тесная связь с IoT
 - 10) Новые производственные технологии









Блокчейн

 это выстроенный в хронологической последовательности список взаимозависимых записей, которые собираются в цепочки

Особенности:

- Децентразованный и распределенный
- Прозрачный
- Работает без посредников
- Нельзя изменить, только добавить
- Криптографическая защита
- Безопасен, но есть специфические атаки



Thank You

