

# ВЕДУЩИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СУБД

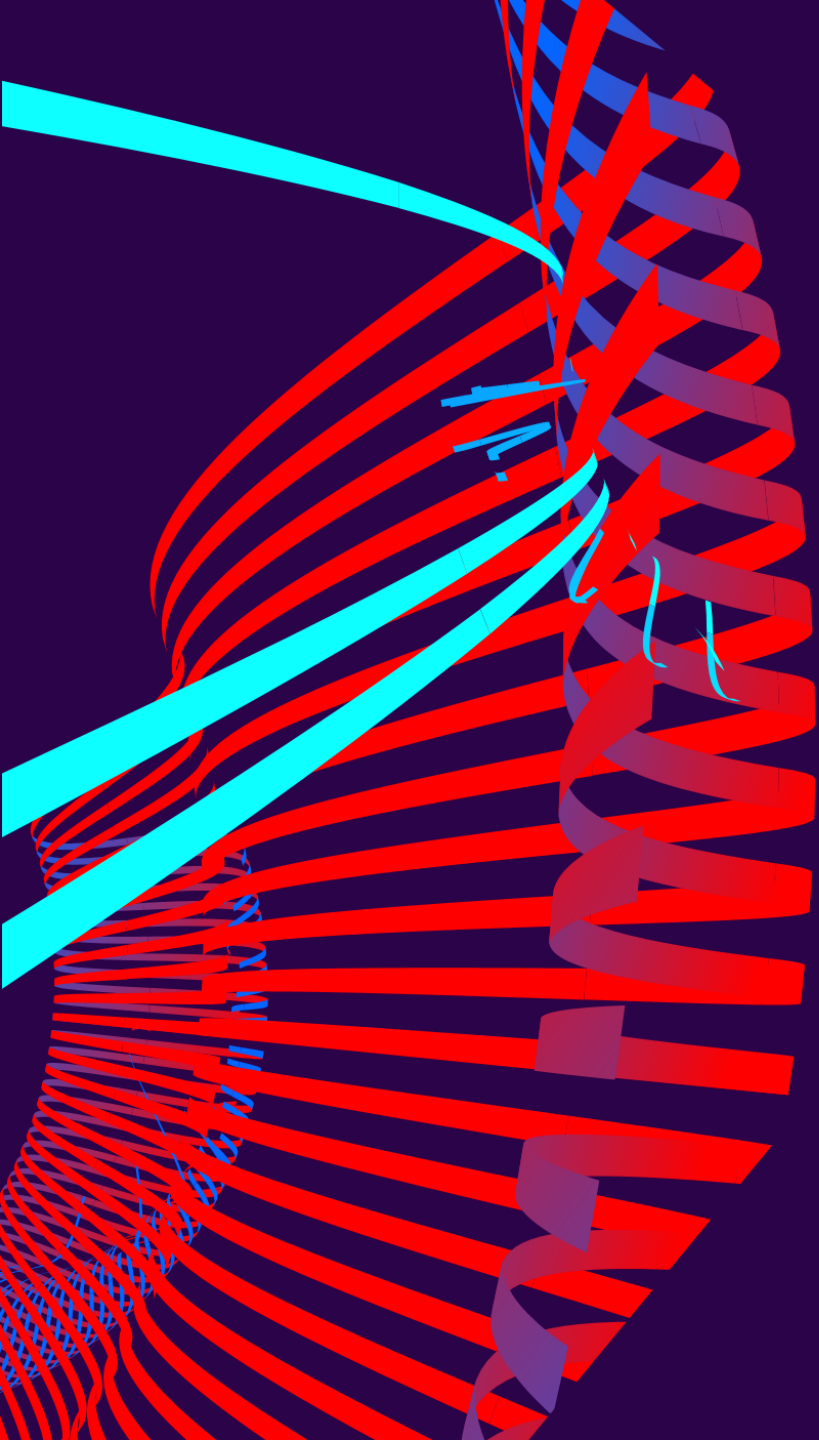
Выполнила: студент РГПУ А. И. Герцена

ИИТТО, ИВТ, 2 курс, группа 1.2

Мельник Н. О.

# КРИТЕРИИ ОТБОРА ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- **Полнота и завершённость продукта.** СУБД должна отвечать требованиям масштабируемости и управления рабочими нагрузками, а также поддерживать интегрированную инфраструктуру.
- **Возможности поставщика осуществлять поддержку своего продукта.** Нужно оценить, насколько поставщик способен обеспечить широкий набор квалифицированных услуг при внедрении продукта и дальнейшей поддержке клиента.
- **Партнёрские связи.** Имеют значение широта и глубина партнёрских связей поставщика с независимыми производителями программного обеспечения и системными интеграторами.
- **Доступность, число и масштаб клиентских отзывов.** Продукт должен иметь обширный опыт в области внедрения и глубокое понимание потребностей пользователей.



ПРОИЗВОДИТЕЛИ

# ORACLE

- Поддержка реляционной и объектно-ориентированной моделей.
- **Высокая доступность.** Функции автоматического восстановления и репликации минимизируют время простоя.
- Масштабируемость.
- Безопасность.
- Поддержка облака. Интеграция с cloud-технологиями.



ORACLE

# MICROSOFT

- **Продукты и услуги.** Операционные системы, офисные приложения, облачные услуги и т.д.
- **Инновации.**
- **Глобальное присутствие.** Офисы и представительства по всему миру
- **Корпоративная культура.** Ориентирована на инклюзивность, разнообразие и устойчивое развитие
- **Лицензирование.** Разнообразные модели лицензирования для продуктов
- **Поддержка и обучение.**



# SAP

- **Продукты и решения.** ERP-системы, SAP S/4HANA, CRM-системы, HR-решения, Аналитика
- **Интеграция.**
- **Отраслевые решения.** Компания разрабатывает специализированные решения для различных отраслей
- **Облачные технологии.**
- **Глобальное присутствие:** SAP работает в более чем 180 странах
- **Поддержка и обучение.**





# IBM

- **Продукты и услуги.** Аппаратное обеспечение, программное обеспечение, облачные услуги, искусственный интеллект, кибербезопасность
- **Инновации и исследования.**
- **Отраслевые решения.** Компания разрабатывает специализированные решения для различных секторов
- **Глобальное присутствие:** IBM работает более чем в 170 странах
- **Корпоративная ответственность.**



# AMAZON

- **Электронная коммерция.** Amazon является одним из крупнейших онлайн-ритейлеров
- **Amazon Prime.** Подписка предоставляет доступ к бесплатной доставке, потоковым видео и музыке, а также эксклюзивным предложениям
- **Облачные вычисления.**
- **Технологические инновации**
- **Логистика и доставка**
- **Медиа и развлечения**
- **Физические магазины**




amazon



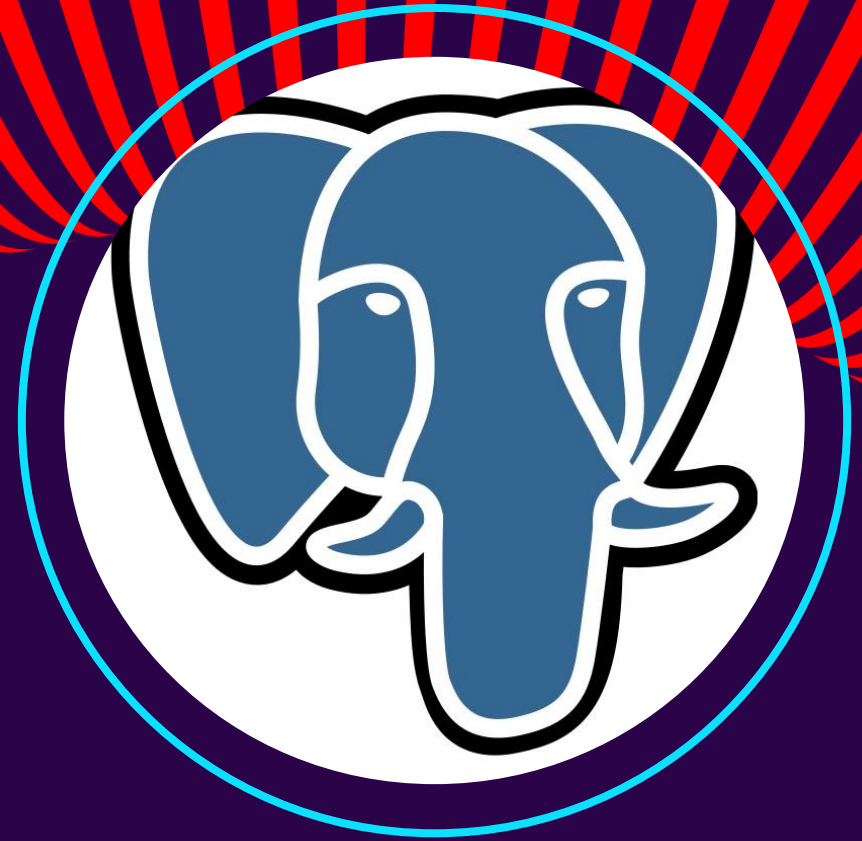
# GOOGLE

- Поисковая система.
- Реклама.
- Облачные технологии.
- **Продукты и сервисы.** Gmail (электронная почта), Google Drive (облачное хранилище), Google Docs (офисные приложения), Google Maps (картографические услуги) и YouTube (видеоплатформа)
- Мобильные технологии.
- Искусственный интеллект.
- Аппаратное обеспечение.

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) inside a white circle. This circle is surrounded by a thick cyan border. The background of the slide features a dark purple field with a pattern of red and blue wavy lines that create a sense of motion or data flow.

# POSTGRESQL

- Реляционная СУБД (RDBMS) с открытым исходным кодом.
- Широко используется в различных приложениях, от небольших веб-сайтов до крупных корпоративных систем.
- Соответствие стандартам SQL, расширенные возможности и активное сообщество.
- Доступна на различных платформах и в облачных сервисах



# CISCO

- Сетевое оборудование.
- Безопасность.
- Облачные решения.
- Системы для совместной работы. Инструменты для видеоконференций и совместной работы, такие как Cisco Webex
- Интернет вещей (IoT).
- Образование и сертификация.
- Глобальное присутствие.



# MARIADB

- Реляционная СУБД (RDBMS) с открытым исходным кодом (форк MySQL).
- Совместима с MySQL, но имеет ряд улучшений и расширений.
- Используется в различных веб-приложениях и облачных сервисах.



# RED HAT

- **Red Hat Enterprise Linux (RHEL).** Это корпоративный дистрибутив Linux, который предлагает стабильность, безопасность и поддержку для организаций
- **Поддержка и услуги.**
- **Открытый исходный код.** Fedora (тестовая версия RHEL) и другие проекты, такие как OpenShift (платформа для контейнеризации)
- **Облачные решения**
- **Сообщество.**
- **Инновации.**



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## ВЫБОР СУБД - ЭТО СЛОЖНЫЙ ПРОЦЕСС

Не существует универсального решения, подходящего для всех. Выбор СУБД должен основываться на тщательном анализе конкретных требований и сценариев использования

## ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВЫБОР СУБД

- **Тип данных:** Реляционные, NoSQL, графовые, временные ряды и т.д.
- **Модель развертывания:** Локальная установка, облачная платформа, гибридная модель
  - Масштабируемость
  - Производительность
  - Бюджет
  - Квалификация персонала
- Интеграция с существующими системами
- Требования к безопасности



## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- <https://iso.ru/ru/press-center/journal/2138.phtml>
- <https://timeweb.com/ru/community/articles/kak-vybrat-subd-top-luchshih-sistem-upravleniya-bazami-dannyh>
- <https://compress.ru/article.aspx?id=12050>
- <https://hrlider.ru/posts/oracle-tests-job-interview/>
- <https://www.managementnote.com/oracle-competitors/>
- <https://news.microsoft.com/ru-ru/microsoft-o-kompanii/>
- <https://znanierussia.ru/articles/Amazon>
- <https://malevich1.ru/google>
- [https://znanierussia.ru/articles/Google %28компания%29](https://znanierussia.ru/articles/Google_%28компания%29)

