

ЭС по выбору среды разработки

Определим специфику задач для которых требуется среда разработки

1. Frontend
2. Backend
3. Data Scientist
4. Mobile Developer
5. Универсальное

Попробуем определить стек для каждой из категорий и выбрать наиболее подходящие под эту категорию IDE. То, что подходит для большинства категорий отправится в пункт универсальное

Разделим направления разработки, для которых создается экспертная система

Frontend :

1. Brackets
 - Платформа: Windows, macOS, Linux
 - Цена: Бесплатно
 - Плагины: True
 - Тип: Текстовый редактор
 - Языки: HTML, CSS, JS
2. WebStorm
 - Платформа: Windows, macOS, Linux.
 - Цена: Платно
 - Плагины: True
 - Тип: IDE
 - Языки: HTML, CSS, JS, PHP

Backend :

1. IntelliJ IDEA
 - Платформа: Windows, macOS, Linux
 - Цена: Платно
 - Плагины: True
 - Тип: IDE
 - Языки: Java
2. PyCharm
 - Платформа: Windows, macOS, Linux
 - Лицензия: Платно
 - Плагины: True

- Тип: IDE
- Языки: Python

3. PhpStorm

- Платформа: Windows, macOS, Linux
- Лицензия: Платно
- Плагины: True
- Тип: IDE
- Языки: PHP

Data Scientist :

1. Jupyter Notebook

- Платформа: Windows, macOS, Linux.
- Цена: Бесплатно
- Плагины: False
- Тип: IDE
- Языки: R, Python

2. RStudio

- Платформа: Windows, macOS, Linux.
- Цена: Бесплатно
- Плагины: False
- Тип: IDE
- Языки: R

3. Spyder

- Платформа: Windows, macOS, Linux.
- Цена: Бесплатно
- Плагины: False
- Тип: IDE
- Языки: Python

Mobile Dev :

1. Android Studio

- Платформа: Windows, macOS, Linux
- Цена: Бесплатно
- Плагины: True
- Мобильная платформа: Android
- Тип: IDE

2. Xcode

- Платформа: macOS
- Цена: Бесплатно
- Плагины: False
- Мобильная платформа: IOS
- Тип: IDE

3. Eclipse

- Платформа: Windows, macOS, Linux

- Цена: Бесплатно
- Плагины: True
- Мобильная платформа: Android
- Тип: IDE

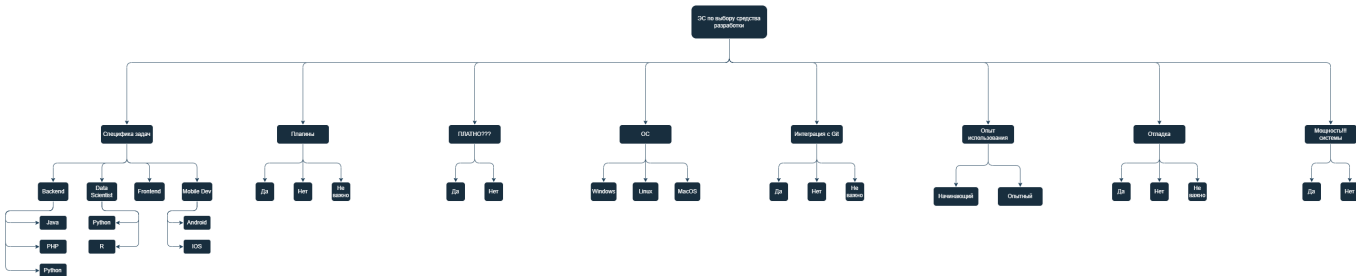
Универсальные средства для разработки :

1. Visual Studio Code
 - Платформа: Windows, macOS, Linux
 - Цена: Бесплатно
 - Плагины: True
 - Тип редактора: Текстовый редактор
2. Sublime Text
 - Платформа: Windows, macOS, Linux
 - Цена: Платный
 - Плагины: True
 - Тип: Текстовый редактор
3. Atom
 - Платформа: Windows, macOS, Linux
 - Цена: Бесплатно
 - Плагины: True
 - Тип: Текстовый редактор

Вопросы:

- Для какой цели вам требуется редактор. Ответы: [Frontend, Backend[Java, Python, PHP], Data Scientist[Python, R], Mobile Developer[Android, IOS]]
- Требуется ли вам возможность гибкой настройки редактора. Ответы: [Да, Нет, Не важно]
- Готовы ли вы платить за использование редактора. Ответы: [Да, Нет]
- Нужна ли вам возможность интеграции с git. Ответы: [Да, Нет, Не важно]
- Какую операционную систему вы используете. Ответы: [Windows, Linux, MacOS]
- Требуется ли вам возможность отладки. Ответы: [Да, Нет, Не важно]
- Каков ваш уровень опыта. Ответы: [Начинающий, Средний, Опытный]
- Вы располагаете мощной системой. Ответы: [Да, Нет]

Построим предполагаемое дерево ответов



На картинке не финальный вариант, однако он отражает примерную суть.