Technical estimations include development and testing

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Required For MVP? | Development Stream | Activity | Man-years |
| ??? | **Server-side processing** | Clustering algorithm on CPU | 4 |
| ??? |  | TCP/IP server - Transmission, compression, encryption | 1.5 |
| ??? | **Web application** | Landing, description, contacts, etc. (site) | 0.5 |
| ??? |  | Billing system | 1 |
| ??? |  | Database | 1 |
|  |  | Diagram repository for open-source projects | 1 |
| ??? | **Eclipse integration** | Java graph extraction | 2 |
| ??? |  | Search and navigation | 2 |
| ??? | **Visual Studio integration** | .NET (C#) graph extraction | 2 |
| ??? |  | Search and navigation | 2 |
| ??? | **Common client subsystem** | Anonymization of the graphs | 0.5 |
| ??? |  | TCP/IP client, Transmission, compression, encryption | 1.5 |
| ??? | **Client-side visualization** | Diagram drawing | 1 |
| ??? |  | Metrics presentation | 1 |
| ??? | **Source control systems integration** | Git | 1 |
| ??? | **Code review systems integration** | GitHub | 1 |
| ??? | Recruiter |  | 1 |
| ??? | CEO | Administration/accounting | 1 |
| ??? | CTO | Technical Management | 1 |
|  |  |  |  |
|  |  | Total | 26 |
|  |  |  |  |

Факты:

- 1 человеко-месяц оценен в 3 000 USD

- высокие требования к инженерам с рынка (олимпадники)

- общая сумма - 1.9 млн долларов

- Коммерческий инструмент мог бы приносить $131M+ в год через 3 года после инвестиций.

Общие вопросы:

- Каков состав команды?

18 программистов, 3 архитектора, 3 тим-лида формируют 3 команды по 8 человек: одна на Core часть, одна на .NET, одна на Java.

- Является ли каждый шаг обязательным?

Чтобы успешно осваивать рынок, да. А не снова идти к инвесторам.

- Общая стоимость работ – 63k USD, на что идут остальные деньги?

В таблице были человеко-годы, а не человеко-месяцы. Поэтому чисто по зарплатам получается 26\*12\*3K=576K, остальное идёт на налоги, офис, оборудование, может быть останется на маркетинг.

- По какой причине потребовались СЕО и HR? (мотивация: множество фирм прекрасно живут без них)

Нам нужен рекрутер чтобы нанять 24 человека. Скорость найма – примерно 3 человека в месяц.

CEO нужен чтобы закрыть юридические заботы, бухгалтерию, документооборот.

- Что можно отдать на аутсорс другим командам?

Вряд ли на этом этапе что-то можно отдать.

- Как будет организован

Вопрос не понят.

- В какие сроки будут показаны общие прототипы?

MVP думаю сделать за год-два. Прототипы какие-то может и можно будет раньше показать. Как минимум по ходу выполнения работ можно будет показывать в какой-то степени, что уже сделано.

- Чем обоснована оценка работ над веб-сайтом? Не проще ли сэкономить за счет SaaS?

Вопрос не понят.

- Чем обоснован выбор редакторов?

Eclipse, а не IDEA, выбран из-за наличия плагинов, которыми достаётся граф зависимостей.

Для .NET выбор обоснован популярностью.

- Является ли решение узкоспециальным и применяется только в качестве софта по поддержке Java и .NET программистов?

Можно после расширить на другие языки (Python, JavaScript, С/C++, assembler)

- Можно ли понизить входящий уровень разработчиков?

Нет.

- С учетом пред. вопроса Можно ли ускорить разработку за счет вливания денег и новых команд?

Меньше года вряд ли получится распараллелить.