

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники
Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
Дисциплина «Экономика программной инженерии»

Отчет
По лабораторной работе №3

Выполнили:
Балтабаев Дамир
Кошкарбаев Никита

Преподаватель:
Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург, 2023 г.

Задание

Вариант задания: <https://infotecs.ru/>

Предложить план действий в ситуации, когда прошло 3/4 срока, запланированного на реализацию проекта, а фактически выполнена только половина задач:

1. Определить, какие функции на данный момент еще не завершены и оценить, реализацию каких из них можно отложить для того, чтобы не сдвигать срок выпуска устраивающего заказчика работоспособного продукта с максимально сохраненной функциональностью.
2. Оценить возможность увеличения команды разработчиков для соблюдения сроков проекта, либо попытаться оптимизировать план работ

Переоценка трудоемкости работ

Возьмем за основу изначальный план действий и добавим маркировку.

| | |
|--|--|
| | Задача выполнена |
| | Время выполнения сокращено (в среднем в два раза) |
| | Отказ от задачи |

| № | Функционал | Оценка, мин. /чел. час | Оценка, вероятн. /чел. час | Оценка, макс. /чел. час |
|----|---|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Раздел Решения | 5 | 6 | 7 |
| 2 | Раздел Продукты | 8 | 10 | 12 |
| 3 | Раздел Поддержка | 5 | 5 | 6 |
| 4 | Раздел Партнеры | 8 | 10 | 11 |
| 5 | Раздел Пресс-центр | 7 | 9 | 11 |
| 6 | Раздел Еще | 11 | 12 | 13 |
| 7 | 12 последних новостей | 5 | 6 | 6 |
| 8 | Подробнее о 3-х основных продуктах | 2 | 2 | 3 |
| 9 | Личный кабинет | 5 | 6 | 6 |
| 10 | Поиск по содержимому | 3 | 4 | 4 |
| 11 | Услуги для 3-х типов клиентов | 3 | 4 | 5 |
| 12 | Решения разбитые относительно задач/отрасли | 3 | 4 | 5 |
| 13 | Проекты экосистемы ИнфоТеКС | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Раздел Услуги | 4 | 6 | 7 |
| 15 | Раздел Истории успеха | 2 | 2 | 2 |
| 16 | Раздел Загрузки | 4 | 5 | 5 |
| 17 | Раздел О компании | 2 | 2 | 2 |
| 18 | Контактные данные компании | 1 | 1 | 1 |
| 19 | Ссылки на соц. сети | 1 | 1 | 1 |
| 20 | Возможность подписаться на рассылки | 1 | 1 | 1 |
| 21 | Условия/политики сайта | 2 | 2 | 3 |
| 22 | Все новости | 4 | 5 | 6 |

Вся функциональность, отвечающая за основные направления сайта (разделы со всем важным функционалом, личный кабинет) была реализована.

Для сокращения времени производства произошел отказ от второстепенного функционала по типу разбиения услуг на типы, подписка на рассылки, что сильно повлияло на время, а также от

некоторых маловажных разделов с информацией. Также, сокращено время на выполнения некоторых задач. К примеру, в разделе “история успеха” не стали расписывать контент на несколько страниц, а обошлись парой абзацев. Раздел все новости не будет выдавать в числе первых новостей таргетированные новости относительно того, что вы читаете чаще всего. Теперь в этом разделе будут буквально “все новости”

Экономия 26 ч/ч

| | |
|--------------------|-----|
| Общая трудоёмкость | 104 |
| Сделано | 42 |
| Сокращено | 26 |
| Осталось | 36 |

Вывод

Во время выполнения лабораторной работы мы проанализировали проект и список задач и разработали план действий в ситуации, поставленной в условии задания. Выбрали приоритетные и менее приоритетные задания, рассчитали как сократиться время разработки и предложили меры по оптимизации