

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Інститут комп'ютерних систем
Кафедра інформаційних систем

Практична робота №1

на тему:

«Написання user stories та формування backlog`у продукту»

з дисципліни:

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:

Бойчук О.В.

Група:

АІ-205

Одеса 2022

Цели:

- изучить принципы гибкой методологии Scrum;
- определить пользователей и написать user stories (пользовательские истории) для разрабатываемого приложения;
- сформировать бэклог продукта на основе написанных пользовательских историй.

Ход работы

Придумать тему для курсовой работы и заполнить задание на курсовую работу

26	22	Веб-приложение для планировки задач	Бойчук Александр АИ-205	Приложение, с помощью которого можно создавать задачи, добавлять их в различные категории, помечать цветами и т.д.	HTML, CSS, Java Spring
----	----	-------------------------------------	-------------------------	--	------------------------

Работа с пользовательскими историями

Роли: работник, студент, гость.

Гость – пользователь незарегистрированный на веб-ресурсе (не имеет ни одного аккаунта).

Работник либо студент – пользователи ресурса, имеющие свой собственный аккаунт.

User stories:

1. Как гость, работник или студент, я могу добавить задачу, для того, чтобы планировать и контролировать выполнение некоторых дел.

Приоритет 10

2. Как гость, работник или студент я могу удалить задачу, для того, чтобы ненужная задача не мешала работать с другими задачами.

Приоритет 10

Детали историй 1 и 2:

Как гость, я могу создать задачу и после создания либо удалить её, либо пометить её как выполненную, либо отсортировать уже существующие задачи. Остальные функции мне недоступны пока я не зарегистрируюсь на

веб-ресурсе. Как работник или студент, я могу делать с задачей всё что может делать гость, но помимо этого я могу пользоваться всеми остальными функциями сайта (стилизация, добавление категории, отметить как «важная», менять дату, добавление в список задач, добавление заметки, добавление файла, запоминание состояния страницы после переподключения к веб-ресурсу), что доступны только зарегистрированным пользователям.

3. Как гость, работник или студент я могу помечать задачи как выполненные, для того, чтобы отчитываться в выполнении некоторого дела.

Приоритет 9

Детали истории 3:

Независимо от регистрации пользователя возможно помечать задачи как выполненные. Это обусловлено тем, что хочется дать возможность незарегистрированному пользователю немного «прощупать» приложение.

4. Как гость я могу зарегистрироваться на веб-ресурсе, для того, чтобы иметь доступ к дополнительным функциям.

Приоритет 8

5. Как работник или студент я могу войти в свой аккаунт на веб-ресурсе, для того, чтобы получить полный доступ к функциям приложения.

Приоритет 8

Детали историй 4 и 5:

Для регистрации на веб-ресурсе нужно заполнить 2 атрибута, первый нужно заполнить почтой либо никнеймом пользователя(нужно придумать), второй уникальным паролем.

6. Как работник или студент я могу помечать задачи как «важные», для того, чтобы разделять более важные дела от менее важных.

Приоритет 7

Детали истории 6:

«Важные» задачи это по сути уникальная категория задач для которой предназначена отдельная кнопка на веб-странице для быстрого доступа.

7. Как работник или студент я могу добавлять, удалять либо менять дату выполнения задачи, для того, чтобы иметь возможность планировать выполнение дела на определенный срок.

Приоритет 7

Детали истории 7:

Возможно для любой задачи указать дату, согласно которой можно будет отсортировать задачи. Дату можно менять, удалять. Если дата меньше чем сегодняшняя и задача не является выполненной, то на задаче будет пометка «Просрочено».

8. Как работник или студент я могу добавлять задачу в некоторые категории, для того, чтобы помечать дела метками различного цвета.

Приоритет 6

Детали истории 8:

Задачи можно помечать метками различного цвета.

9. Как работник или студент я могу добавлять подзадачи к задачам, для того, чтобы разделить выполнение одного дела на дела поменьше.

Приоритет 5

Детали истории 9:

Подзадачи отличаются от обычной задачи только лишь тем, что являются частью одной определенной задачи. Рекурсия не бесконечна, к подзадачам нельзя добавлять другие подзадачи.

10. Как работник или студент я могу создавать список задач, для того, чтобы структурировать дела, объединять несколько дел в общее.

Приоритет 4

Детали истории 10:

Можно сгруппировать задачи в список задач и дать списку имя.

11. Как гость, работник или студент я могу сортировать задачи, для того, чтобы пользоваться более удобным представлением дел.

Приоритет 3

Детали истории 11:

Сортировка задач по дате, первой букве и т.д.

12. Как работник или студент я могу стилизовать задачу, для того, чтобы графически выделить задачу.

Приоритет 2

Детали истории 12:

Добавить жирный шрифт, курсив, поменять цвет фона.

13. Как работник или студент я могу прикреплять к задачам заметки, для того, чтобы добавить что-то от себя к задаче в виде текста.

Приоритет 1

Детали истории 13:

Помимо заголовка возможно добавлять какой-то комментарий, заметку в виде текста.

14. Как работник или студент я могу прикреплять к задачам файлы, для того, чтобы добавить что-то от себя к задаче в виде файла.

Приоритет 1

Детали истории 14:

Возможно прикрепить файл небольшого объема к задаче.

Ссылка на «Trello»:

<https://trello.com/b/RR8jdLIv/%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B0%D1%87>

Ссылка на репозиторий с курсачем:

<https://github.com/boychuk-ol/kursach>

Вывод: ознакомившись с лекционным материалом по практической №1 и выполнив практическую №1, я изучил принципы работы методологии Scrum, определил пользователей и написал user stories, сформировал бэклог продукта с помощью веб-сервиса «Trello».