

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”**

Кафедра прикладної математики

з дисципліни «**Колективна розробка програмного забезпечення**»
на тему: «Створення Scrum згідно теми: “Складання іспиту”»

Виконав:

Студент групи	<u>КМ-53</u>	<u>Гевліч Вадим Вікторович</u>	_____
	(шифр групи)	(прізвище, ім'я, по батькові)	(підпис)

Перевірив:

Викладач	<u>Терещенко І.О.</u>	_____
	(вчені ступінь та звання, прізвище, ініціали)	(підпис)

ЗМІСТ

Скріни проекту на flying-donut.com.....	2
1.1 Загальний скрін усіх спринтів.....	2
1.2 Скрін спрінта “Написати роботу”.....	2
1.3 Скрін спрінта “Перевірити роботу”.....	3
1.4 Скрін спрінта “Скласти аналіз робіт”.....	3
1.5 Скрін спрінта “Підготуватися до роботи”.....	4
1.6 Скрін спрінта “Оформити документацію”.....	4
Проект в excel.....	5
2.1 Таблиця в excel.....	5
Висновок.....	5

Скріни проекту на flying-donut.com

1.1 Загальний скрін усіх спринтів

Sprints (5 of 5)

[All Sprints](#) [Create Sprint](#)

Написати роботу

14 Days Left 4 Total Cards (4 Cards Left)

Start Date: Oct 24, 2016 • 00:00
End Date: Nov 07, 2016 • 23:59

There is no description available. Click here to add one...
Don't forget to write down your exit criteria!

[Planning](#) [Task Board](#) [Review](#) [Charts](#)

Перевірити роботу

6 Days to Start 4 Total Cards (4 Cards Left)

Start Date: Oct 31, 2016 • 00:00
End Date: Nov 14, 2016 • 23:59

There is no description available. Click here to add one...
Don't forget to write down your exit criteria!

[Planning](#) [Task Board](#) [Review](#) [Charts](#)

Скласти аналіз робіт

13 Days to Start 4 Total Cards (4 Cards Left)

Start Date: Nov 07, 2016 • 00:00
End Date: Nov 21, 2016 • 23:59

There is no description available. Click here to add one...
Don't forget to write down your exit criteria!

[Planning](#) [Task Board](#) [Review](#) [Charts](#)

Підготуватися до роботи

20 Days to Start 4 Total Cards (4 Cards Left)

Start Date: Nov 14, 2016 • 00:00
End Date: Nov 28, 2016 • 23:59

There is no description available. Click here to add one...
Don't forget to write down your exit criteria!

[Planning](#) [Task Board](#) [Review](#) [Charts](#)

Оформити документацію

27 Days to Start 4 Total Cards (4 Cards Left)

Start Date: Nov 21, 2016 • 00:00
End Date: Dec 05, 2016 • 23:59

There is no description available. Click here to add one...
Don't forget to write down your exit criteria!

[Planning](#) [Task Board](#) [Review](#) [Charts](#)

1.2 Перевірити роботу

<p>#25 Зібрати роботи</p> <p>0/2 (0.5 (0.25))</p>	<p>To Do (2)</p> <p>#49 Отримати роботи з сайту для онлайн-екзаменування</p> <p>#50 Зібрати роботи в студентів напрому</p> <p>Add a new task? Press enter after typing!</p>	Doing	Done
<p>#26 Перевірити теорію</p> <p>0/2 (1 (0.5))</p>	<p>To Do (2)</p> <p>#51 Перевірити формулювання</p> <p>#52 Перевірити правильність формул</p> <p>Add a new task? Press enter after typing!</p>	Doing	Done
<p>#27 Перевірити обчислення</p> <p>0/2 (1 (0.5 (0.25 (0.125))))</p>	<p>To Do (2)</p> <p>#53 Перевірити чи немає опечаток</p> <p>#54 Перевірити чи обчислення виконувались правильно</p> <p>Add a new task? Press enter after typing!</p>	Doing	Done
<p>#28 Відправити результати студенту</p> <p>0/2 (1 (0.5))</p>	<p>To Do (2)</p> <p>#55 Відправити оцінку</p> <p>#56 Відправити список помилок</p> <p>Add a new task? Press enter after typing!</p>	Doing	Done

1.3 Скласти аналіз робіт

#33 Підготувати короткі конспекти 0:02 0:15 (32) 0	To Do (2) #63 Вибрати найважливіші матеріал із конспектів 1 0:5 #65 Вибрати інфо з підручників 1 0:5 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done
#34 Вивчити необхідний матеріал 0:02 0:30 (45) 0	To Do (2) #67 Вивчити відповіді на питання на екзамен 1 0:30 #69 Вивчити методи розв'язування типових задач 1 0:15 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done
#35 Перевірити свою підготовку 0:02 0:5 (4) 0	To Do (2) #69 Перевірити знання теорії 1 0:2 #70 Перевірити практичні навички 1 0:2 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done
#36 Отримати список необхідних знань 0:02 0:3 (2:35) 0	To Do (2) #71 Отримати список питань від викладача 1 0:5 #72 Доповнити отриманий список 1 0:2 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done

1.4 Підготуватися до роботи

#37 Зробити запис у заліковій книжці 0:02 0:15 (5:1) 0	To Do (2) #73 Отримати залікову 1 0:05 #74 Виставити оцінку у залікову 1 0:05 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done
#38 Зробити запис у відомості 0:02 0:2 (0:00) 0	To Do (2) #75 Отримати відомість 1 0:05 #76 Сформувати запис у відомості 1 0:05 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done
#39 Обробити отримані дані 0:02 0:7 (5:5) 0	To Do (2) #77 Скласти списки студентів, які склали іспит 1 0:4 #78 Отримати перевірний наказ 1 0:5 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done
#40 Відрахувати студентів 0:02 0:4 (2:3) 0	To Do (2) #79 Отримати список студентів, які не склали іспит 1 0:5 #80 Підписати наказ на відрахування 1 0:5 Add a new task? Press enter after typing!	Doing	Done

1.5 Оформити документацію

<div>#29</div> <div>Зібрати інформацію про роботи</div> <div>0.92 0.5 (0) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#57</div> <div>Зібрати усі оцінки студентів</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#58</div> <div>Зібрати список помилок</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done
<div>#30</div> <div>Проаналізувати помилки</div> <div>0.92 0.6 (0) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#59</div> <div>Вибрати найчастіші помилки</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#60</div> <div>Проаналізувати вибрані помилки</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done
<div>#31</div> <div>Проаналізувати найслабші роботи</div> <div>0.92 0.2 (0) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#61</div> <div>Проаналізувати отримані роботи</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#62</div> <div>Повідомити студентів про їх низьку успішність</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done
<div>#32</div> <div>Зробити загальний аналіз робіт</div> <div>0.92 0.7 (0) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#63</div> <div>Скласти звіт щодо загальної успішності групи</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#64</div> <div>Зібрати статистику щодо кожного завдання (сильні людей розв'язало)</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done

1.6 Написати роботу

<div>#21</div> <div>Отримати завдання</div> <div>0.92 0.6 (0.25) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#41</div> <div>Виплатити білет</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#42</div> <div>Сказати номер білета викладачу</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done
<div>#22</div> <div>Розв'язати завдання</div> <div>0.92 0.5 (0.45) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#43</div> <div>Придумати розв'язок</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#44</div> <div>Записати розв'язок у чорновик</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done
<div>#24</div> <div>Перевірити на наявність помилок</div> <div>0.92 0.4 (0) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#45</div> <div>Перевірити обчислення</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#46</div> <div>Перевірити формули</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done
<div>#23</div> <div>Відправити завдання на перевірку</div> <div>0.92 0.6 (0) 0</div>	<div>To Do (2)</div> <div>#47</div> <div>Оформити розв'язок</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>#48</div> <div>Відправити викладачу</div> <div>1 0.5 0.5</div> <div>Add a new task? Press enter after typing!</div>	Doing	Done

Скріни проекту на flying-donut.com

2.1 Таблица в excel

Sprints	Cards	Tasks
Написати роботу (4 Hours Estimate)	Отримати завдання	Витягнути білет
		Сказати номер білета викладачу
	Розв'язати завдання	Придумати розв'язок
		Записати розв'язок у чорновик
	Перевірити на наявність помилок	Перевірити обрахунки
Перевірити роботу (3 Hours Estimate)	Відправити завдання на перевірку	Перевірити формули
		Оформити розв'язки
	Зібрати роботи	Відправити викладачу
	Перевірити теорію	Отримати роботи з сайту для онлайн-екзаменування
	Перевірити обчислення	Зібрати роботи в студентів на пряму
Скласти аналіз робіт (15 Hours Estimate)	Відправити результати студенту	Перевірити формулювання
	Зібрати інформацію про роботи	Перевірити правильність формул
	Проаналізувати помилки	Перевірити чи немає опечаток
		Перевірити чи обрахунки виконувались правильно
	Проаналізувати найслабші роботи	Відправити оцінку
Підготуватися до роботи (65 Hours Estimate)	Зробити загальний аналіз робіт	Відправити список помилок
	Підготувати короткі конспекти	Зібрати усі оцінки студентів
	Вивчити необхідний матеріал	Зібрати список помилок
	Перевірити свою підготовку	Вибрати найчастіші помилки
	Отримати список необхідних знань	Проаналізувати вибрані помилки
Оформити документацію (8 Hours Estimate)	Зробити запис у заліковій книжці	Проаналізувати отримані роботи
	Зробити запис у відомості	Повідомити студентів про їх низьку успішність
	Обробити отримані дані	Скласти звіт щодо загальної успішності групи
	Відрахувати студентів	Зібрати статистику щодо кожного завдання (скільки людей розв'язало/не розв'язало)
		Вибрати найважливіший матеріал із конспектів

Висновок

Отже, ми створили Scrum згідно теми «Складання іспиту». Для цього ми використовували сервіс <https://www.flying-donut.com/>. У звіт були включені скріни кожного спринта, а також таблиця в excel зі спринтами.