

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет прикладної математики
Кафедра прикладної математики

Передпроектне дослідження
Із дисципліни «Бази даних та інформаційні системи»
на тему
«Оплата за навчання»

Виконав:
студент групи КМ-41
Ляшенко Н.С.

Керівник:
Старший викладач
Терещенко І.О.

ЗМІСТ

1	ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	3
1.1	Мета.....	3
1.2	Обмеження	3
1.3	Ролі	3
1.4	Функціонал	4
2	SCRUM	5

1 ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

1.1 Мета

Даний курсовий проект передбачений для вдосконалення процесу оплати студентом, або його опікунами/опікуном (батьки, поручителі). Створити більш гнучкий графік для студентів в яких є складності зі сплатою, зробити бонуси у вигляді знижки якщо сплата відбувається вчасно за розкладом. Також має бути сповіщення, про надходження коштів від платника до закладу навчання, студенту та адміністрації з інформацією: ким, о котрій годині та для навчання якого саме студента були надіслані кошти.

1.2 Обмеження

1. За одну платіжну сесію здійснюється сплата лише за одного студента, щоб не виникало плутанин;
2. Для сплати потрібен код студента (ідентифікаційний)
3. Історія за кожен платіж зберігається протягом навчання студента та стирається при закінченні студентом навчального закладу. У випадку якщо студент не закінчив ВНЗ, історія видаляється через 10 років.

1.3 Ролі

Адміністратор

Адміністратор контролює платника, щоб той вчасно сплачував за навчання, сповіщає про терміни сплати, та контролює надходження коштів на рахунок ВНЗ.

Студент (платник)

Студент (платник) виконує зобов'язання сплачувати вчасно за навчання, за обраним ним самим собі планом оплати, при необхідності повідомляє адміністрацію про не змогу оплати за навчання.

1.4 Функціонал

У даному програмному продукті має бути реалізований наступний функціонал:

1. Реєстрація у ВНЗ;
2. Вибір тарифного плану оплати за навчання;
3. Графік сплати за навчання(для кожного плану оплати свій графік)
4. Реалізація індивідуального графіку оплати
5. База даних де зберігається інформація про студентів, та їх оплати

2 SCRUM

У розділі SCRUM наведені скріншоти sprint-ів

Sprints (3 of 3)

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

Secure

Start Date: Click to add Start date**End Date:** Click to add End date

There is no description available. Click here to add one...

Don't forget to write down your exit criteria!

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

Money

Start Date: Click to add Start date**End Date:** Click to add End date

There is no description available. Click here to add one...

Don't forget to write down your exit criteria!

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

Msg.


Start Date: Click to add Start date**End Date:** Click to add End date

There is no description available. Click here to add one...

Don't forget to write down your exit criteria!

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

Secure

 2 Total Cards

Sprint

#3

Actions ▾

Secure money



#4

Actions ▾

secure info about human



#5


Actions ▾

secure info about date, time & money



Create new cards or drag'n drop them from the backlog.
Order the cards based on their sprint priority from top to bottom.

Money

 2 Total Cards

Sprint

#1

Actions ▾

send money



#2

Actions ▾

asept money



Create new cards or drag'n drop them from the backlog.
Order the cards based on their sprint priority from top to bottom.

Msg.

Sprint

#6

Actions ▾

send messeg to student about sending money



#7


✓ Actions ▾

send message to University about confirming money



Create new cards or drag'n drop them from the backlog.
Order the cards based on their sprint priority from top to bottom.

3.Msg.

 2 Total Cards

Start Date: Click to add Start date

End Date: Click to add End date

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

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

2.Money

 2 Total Cards

Start Date: Click to add Start date

End Date: Click to add End date

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.Secure

 3 Total Cards

Start Date: Click to add Start date

End Date: Click to add End date

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

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