

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДСИСТЕМИ «РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ КАФЕДРИ САП»

Студент групи КН-41з Антонюк Антон Миколайович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Мазур В.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЗАБРУДНЕНЬ

ПОВІТРЯ НА КАРТІ МІСТА

Студент групи КН-41з Балабук Олег Іванович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-СЕРВІСУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ БЛАГОДІЙНИМ ПРОЕКТОМ "BE BETTER IN UA"

Студент групи КН-42з Балашова Любов Олександрівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Ханас Ю.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АПАРАТНОГО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБОТИЗОВАНОЇ РУКИ ЕКЗОСКЕЛЕТА

Студент групи КН-322 Блохін Дмитро Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Щербовських С.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ RESFULL ВЕБ-СЕРВІСІВ ДЛЯ ОБРОБКИ ДАНИХ КОРИСТУВАЧІВ

Студент групи КН-42з Бринь Олег Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Каркульовський В.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО І ПРОГРАМНОГО

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ

УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЄЮ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГІЧНОГО

ПУНКТУ

Студент групи КН-42з Бодайчик Діана Іванівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Стех Ю.В.**)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ТА АНАЛІЗУ ДАНИХ, ОТРИМАНИХ ВІД ПІДКЛЮЧЕНИХ ДО МЕРЕЖІ ПРИСТРОЇВ І ДАВАЧІВ

Студент групи _____ **КН-44 Бурбило Андріана Володимирівна** _____
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту	_____	(Кривий Р.З.)
Консультанти	_____	()
	_____	()
	_____	()
	_____	()

Завідувач кафедри _____ **Лобур М.В.** _____

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ ЛАБ-ЧИПА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ХІМІЧНИХ ДОМІШОК У ВОДІ

Студент групи КН-46 Бучак Олег Іванович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ НАРАХУВАННЯ ЗАРПЛАТИ ПРАЦІВНИКАМ ДЛЯ ІТ КОМПАНІЙ

Студент групи КН-33з Вакалюк Владислав Васильович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Колесник К.К.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ МЕНЕДЖЕРА ПАРОЛІВ В СИСТЕМІ ОБМІНУ ПОВІДОМЛЕНЬ ТЕЛЕГРАМ

Студент групи КН-33з Варшавський Ярослав Михайлович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Файтас О.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПІДСИСТЕМИ РОЗВИВАЮЧИХ ІГОР ДЛЯ ШИРОКОГО КОЛА СПОЖИВАЧІВ

Студент групи КН-42з Васильчук Василь Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ПРОДАЖУ ОДЯГУ З

ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ В ЯКОСТІ

ПОМІЧНИКА ДЛЯ ВИБОРУ АСОРТИМЕНТУ

Студент групи КН-44 Вендиш Ярослав Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Файтас О.І.**)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ВІДДАЛЕНОГО КОНТРОЛЮ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН

Студент групи КН-45 Веретюк Олексій Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрушак Н.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИКОНАННЯ ПІДСИЛЮВАЧА ДЛЯ КОЛОНКИ У ФОРМІ ДОДЕКАЕДРА

Студент групи КН-45 Винарович Роман Ігорович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Мельник М.Р.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

Студент групи КН-46 Вихристюк Катерина Миколаївна
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГОЛОСУ У ТЕКСТ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Студент групи КН-45 Війтів Олександр Павлович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрушак Н.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРИСТРОЯМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ З ВІДКРИТИМ ВИХІДНИМ КОДОМ

Студент групи КН-41з Вільшанецький Тарас Андрійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Теслюк В.М.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ

Студент групи КН-45 Вітик Данило-Володимир Ігорович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Нестор Н.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ

Студент групи КН-44 Вічковська Катерина Іванівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Кривий Р.З.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISKA

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ПРИВАТНИХ АВТОМОБІЛІВ ДЛЯ ПОПУТНОГО ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПАСАЖИРІВ

Студент групи КН-45 Возняк Роман Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Андрушак Н.А.**)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНОЇ СИСТЕМИ

ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ КИСЛОТНОСТІ І ВОЛОГОСТІ ҐРУНТУ

Студент групи КН-41з Волошин Олег Русланович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Головатий А.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ТА ФІРМОВОГО СТИЛЮ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ

Студент групи КН-44 Вотусь Богдан Богданович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Соколовський Я.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ ЛАБ-ЧИПА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В РЕГІОНІ

Студент групи КН-46 Гаврилик Назарій Михайлович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВА ВЕБ-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ЗНАХОДЖЕННЯ ЖИТЛА БЕЗ ПОСЕРЕДНИКІВ

Студент групи КН-42з Гайдар Тарас Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Каркульовський В.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АПАРАТНОГО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КРОКУЮЧОГО РОБОТА

Студент групи КН-322 Гануляк Анастасія Юріївна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Щербовських С.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISKA

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕСТУВАННЯ СТУДЕНТІВ

Студент групи КН-41з Гладун Олег Юрійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗПОДІЛУ НОМЕРІВ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ВАРІАНТІВ НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ ЗАСОБАМИ ІНТЕГРАЦІЇ СЕРВІСІВ GOOGLE API

Студент групи КН-322 Гнатків Богдан Романович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Маркелов О.Е.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО І ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО
МІСЦЯ РІЕЛТОРА**

Студент групи КН-42з Гнип Ростислав Іванович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Стех Ю.В.**)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ У МІКРОСИСТЕМАХ

Студент групи КН-322 Головій Ілля Олександрович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Студент групи КН-41з Горловий Володимир Юрійович
(шифр, прізвище та ініціали)

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО БОТА ДЛЯ ТУРИСТИЧНОЇ СФЕРИ МІСТА ЛЬВОВА В TELEGRAM MESSENGER

Студент групи КН-322 Григоренко Олег Ігорович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Кривий Р.З.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ "ДОВІДНИК ВИБОРЦЯ" ДЛЯ ВИБОРІВ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ

Студент групи КН-42з Губчакевич Володимир Анатолійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрійчук М.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ МОТИВАЦІЇ ДО НАВЧАННЯ
ЗАСОБАМИ ПІДСИСТЕМИ ПЕРІОДИЧНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ У
TELEGRAM MESSENGER**

Студент групи КН-44 Гузій Андрій Андрійович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Маркелов О.Е.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПРИСТРОЮ КЕРУВАННЯ ВИГОТОВЛЕННЯМ БУДІВЕЛЬНОЇ ЦЕГЛИ

Студент групи КН-44 Гуль Орест Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Панчак Р.Т.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ АКТИВНОГО ШУМОПОДАВЛЕННЯ

Студент групи КН-45 Давидович Артем Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Мельник М.Р.)

Консультанты _____ (_____)

(_____)

(_____)

(_____)

$$(\quad)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ОНЛАЙН РЕЗЕРВУВАННЯ МІСЦЯ В ЗАКЛАДАХ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ

Студент групи КН-46 Дворян Віталій Ігорович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПРИЛАДІВ НА ПРИКЛАДІ 3D - ПРИНТЕРА

Студент групи КН-46 Дербіж Андрій Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПЛОСКОЇ ГЕКСАГОНАЛЬНОЇ РЕШІТКИ НА ОСНОВІ ЇЇ ДІАГРАМИ СПРЯМОВАНOSTІ

Студент групи КН-41з Джумурат Даніел Йосипович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрійчук М.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ШЛЯХУ РУХОМОГО ОБ'ЄКТА ЗА ДАНИМИ АКСЕЛЕРОМЕТРА

Студент групи КН-45 Дзюбчик Андрій Іванович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Фармага І.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ НА СОРТУВАЛЬНО-РОЗПОДІЛЬЧІЙ ГІРЦІ ЗАЛІЗНИЦІ

Студент групи КН-322 Дорошук Віталій Олександрович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Кривий Р.З.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО ТА ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПІДБОРУ
ОБЛАДНАННЯ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ХІМІКО-
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ**

Студент групи КН-46 Дроздовський Андрій Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Колесник К.К.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**ПІДСИСТЕМА МОБІЛЬНОГО ДОСТУПУ ДО КАТАЛОГУ
ІНВЕНТАРИЗАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВІРТУАЛЬНИХ
НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН КАФЕДРИ**

Студент групи КН-46 Думанський Маркіян Тарасович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту (Маркелов О.Е.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО І ДІАЛОГОВОГО

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ

ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

Студент групи КН-322 Дурибаба Іванна Андріївна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Стех Ю.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

МОДЕЛЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИК РОЗСІЮВАННЯ МАТЕРІАЛУ, ЗАПОВНЕНОГО МІКРОВКЛЮЧЕННЯМИ

Студент групи КН-42з Дурич Андрій Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрійчук М.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ РЕЄСТРАЦІЇ МАТЕРІАЛІВ

НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЙ

Студент групи _____ **КН-41з Дутка Андрій Володимирович** _____

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Бокла Н.І.**)

Консультанти _____ ()

_____ ()

_____ ()

_____ ()

Завідувач кафедри _____ **Лобур М.В.** _____

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ ЦІЛЬОВОЇ ВЕБ-СТОРІНКИ

Студент групи КН-45 Дюк Ярослав Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Кривий Р.З.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АНАЛІЗ РОБОТИ ТА НАЛАШТУВАННЯ ВЕБ-СЕРВЕРІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ

Студент групи КН-41з Єремєєв Юрій-Володимир Русланович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Ханас Ю.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

СТВОРЕННЯ ПЛАГІНУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЩОДО ЗАПУСКУ ШАТЛІВ

Студент групи КН-33з Жидейкіна Тетяна Анатоліївна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Каркульовський В.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ ВЕБ-ПІДСИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ

ПРОЦЕСУ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ АУДИТОРНИХ

ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТРЕНІНГІВ ІЗ ПРОГРАМУВАННЯ

Студент групи КН-46 Заверженець Назарій Андрійович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Маркелов О.Е.)

Консультанти _____ ()

_____ ()

_____ ()

_____ ()

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОННИХ СХЕМ

Студент групи _____ **КН-46 Зінкевич Дмитро Романович** _____
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту	_____	(Каркульовський В.І.)
Консультанти	_____	(_____)
	_____	(_____)
	_____	(_____)
	_____	(_____)

Завідувач кафедри _____ **Лобур М.В.** _____

« ____ » _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ОНЛАЙН СИСТЕМИ ДЛЯ ПОБУДОВИ

ОПТИМАЛЬНОГО МАРШРУТУ З ДИНАМІЧНО ЗМІННИМИ

ОБМЕЖЕННЯМИ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛГОРИТМУ А*

Студент групи КН-44 Івасів Андрій Андрійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Денисюк П.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ, РОЗРОБЛЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ HR ПРОЦЕСІВ

Студент групи КН-41з Ільницька Тетяна Халєдівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Ханас Ю.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОГО І ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОКСІ-СЕРВЕРА

Студент групи КН-41з Ільо Василь Романович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Стех Ю.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ БРОНЮВАННЯ МІСЦЬ У ГОТЕЛІ

Студент групи КН-45 Ірод Арсеній Миколайович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

КРИПТОГРАФІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ МАЛОГО ПІДПРИЄМСТВА ЗАСОБАМИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЧИСЛОВИХ МАТРИЦЬ

Студент групи КН-42з Каганович Христина Михайлівна
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Ханас Ю.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

МОДЕРНІЗАЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ РОБОТ-МАНІПУЛЯТОРА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПЛОЩІ ВЕРТИКАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ

Студент групи КН-45 Карпунець Андрій Віталійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Лобур М.В.**)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« » _____ 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ПІДСИСТЕМИ ДЛЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЯ 3D ОБ'ЄКТІВ В ПРИМІЩЕННЯХ

ЗАСОБАМИ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

Студент групи КН-33з Катринєць Олександр Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Колесник К.К.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

Студент групи КН-42з Кашенюк Вікторія Василівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ ДЖЕРЕЛОМ ВСЕНАПРАВЛЕНОГО ЗВУКУ

Студент групи КН-45 Квасниця Тарас Романович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Мельник М.Р.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ВЕБ-
СЕРВІСУ З НАДАННЯ РОЗШИРЕНИХ ТРАНСПОРТНИХ
ПОСЛУГ**

Студент групи КН-42з Кісельов Вадім Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Головацький Р.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПОГОДИ

Студент групи КН-42з Кіт Юрій Вікторович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Головатий А.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ШИФРУВАННЯ ДАНИХ ПРИ ЇХ ПЕРЕДАЧІ ПО КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ

Студент групи КН-46 Кішук Андрій Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АПАРАТНОГО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЦИФРОВОГО НАСТІЛЬНОГО ГОДИННИКА

Студент групи КН-322 Кладов Євгеній Геннадійович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Щербовських С.В.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ ВИРОБНИЧО- ТОРГІВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Студент групи КН-44 Кобрин Віталій Євгенович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанти _____ ()

_____ ()

_____ ()

_____ ()

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПІДСИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

РОБОТОТЕХНІЧНОЮ ПЛАТФОРМОЮ НА ОСНОВІ ОС

АНДРОЇД

Студент групи КН-44 Ковалюк Дмитро-Андрій Любомирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Теслюк В.М.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОБМІНУ ВИПРОМІНЮВАННЯМ У МІКРОСИСТЕМАХ

Студент групи КН-46 Козар Тарас Васильович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климович Т.А.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

SIMULATION OF HEAT EXCHANGE BY RADIATION IN MICROSYSTEMS

Студент групи КН-46 Колос Федір Дмитрович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Матвійків О.М.)

Консультанты _____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ОНЛАЙНОВОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІНВЕНТАРИЗАЦІЄЮ В ІТ-КОМПАНІЇ

Студент групи КН-44 **Корольов Назарій Володимирович**
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ВИБОРУ ПРОФЕСІЇ

Студент групи КН-46 Кохан Соломія Остапівна
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ БРОНЮВАННЯ І РЕЗЕРВУВАННЯ ЖИТЛА У СФЕРІ ТУРИЗМУ

Студент групи КН-322 Кравець Богдан Олегович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Кривий Р.З. _____)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$
$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« » _____ 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗЧИТУВАННЯ ОБРАЗІВ У ДОПОВНЕНІЙ РЕАЛЬНОСТІ

Студент групи КН-46 Країнська Софія Іванівна
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Лобур М.В.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВОЇ СИСТЕМИ ВІДБОРУ КОНКУРСАНТІВ ДЛЯ ОНЛАЙНОВОЇ МЕРЕЖІ

Студент групи КН-46 Краснянський Андрій Юрійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АПАРАТНОЇ ЧАСТИНИ СТАНЦІЇ

МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ НАВКОЛИШНЬОГО

СЕРЕДОВИЩА

Студент групи КН-45 Кросьняк Віталій Андрійович
(шифр, прізвище та ініціали)

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПІДСИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЕКСПОЗИЦІЙНОГО РІВНЯ ШУМУ ВІД РІЗНИХ КАТЕГОРІЙ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Студент групи КН-42з Курилас Олег Михайлович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Мельник М.Р.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

АВТОМАТИЗОВАНОЇ ЛІНІЇ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ

МЕТАЛЕВИХ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБІЛЯ

Студент групи КН-41з Ласлов Мирослав Олександрович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Фармага І.В.**)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ВИЗНАЧЕННЯ РЕЙТИНГОВИХ ОЦІНОК НАВЧАЛЬНОЇ ВІДЕОЗВІТНОСТІ НА БАЗІ GOOGLE YOUTUBE API

Студент групи КН-322 Лемех Остап Євгенович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Маркелов О.Е.)

Консультанты _____ (_____)

(_____)

(_____)

(_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.« » _____ 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЛІКУ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

Студент групи КН-44 Лещишин Богдан Степанович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISKA

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПІДСИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ОПОРУ

ПРОДУВАННЮ ПОТОКОМ ПОВІТРЯ ПОРИСТИХ

ДВОШАРОВИХ МАТЕРІАЛІВ

Студент групи КН-42з Литвин Богдан Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Мельник М.Р.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ БЕЗПЕКИ

ФІНАНСОВО-ДІЛОВИХ ВІДНОСИН МІЖ РІЗНИМИ

СУБ'ЄКТАМИ

Студент групи КН-44 Лютий Назарій Ігорович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

(_____)

(_____)

$$(\quad)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« » _____ 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ НАБУТТЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ДОСВІДУ В ІТ-СФЕРІ

Студент групи КН-45 Магійович Роман Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РЕАЛІЗАЦІЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОРІВНЯННЯ ЦІН НА ТОВАРИ

Студент групи КН-44 Марчишин Назарій Русланович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

СИСТЕМА АГРЕГАЦІЇ ТА ПОРІВНЯННЯ СТАВОК НА РЕЗУЛЬТАТИ СПОРТИВНИХ ПОДІЙ

Студент групи КН-44 Матвійв Василь Михайлович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

СТВОРЕННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ МАШИН (MINING RIG'S)

Студент групи КН-41з Маховський Даніель Тарасович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Фармага І.В.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ОНЛАЙН СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИМІРІВ ТЕМПЕРАТУРИ І ВОЛОГОСТІ В МІСТІ

Студент групи КН-42з Мацвейко Віталій Андрійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (**Корпильов Д.В.**)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ОНЛАЙН СИСТЕМИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ

СКЛАДАННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ДОРОЖНЬО-

ТРАНСПОРТНУ ПРИГОДУ

Студент групи КН-44 Маяк Софія Ігорівна
(шифр, прізвище та ініціали)

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Денисюк П.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$
Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ КАЛОРІЙНОСТІ ПРОДУКТІВ

Студент групи КН-46 Микитка Максим Васильович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛО- МАСООБМІНУ В МІКРОСИСТЕМАХ

Студент групи КН-42з Михайлишин Ярослав Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Фармага І.В.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ГЕНЕРУВАННЯ

ВХІДНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ

ДОВКІЛЛЯ

Студент групи КН-44 Михалик Ігор Вікторович
(шифр, прізвище та ініціали)

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-СЕРВІСУ ДЛЯ РЕЖИМУ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ

Студент групи КН-44 Москалюк Андрій Тарасович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Денисюк П.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ

СПРОЩЕННЯ НАЛАШТУВАННЯ ТА ПІДГОТОВКИ ДО

РОБОТИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ЗА ДОПОМОГОЮ

ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ

Студент групи КН-46 Муляк Назарій Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту

(Кривий Р.З.)

Консультанти

(_____)

(_____)

(_____)

$$(\quad)$$

Завідувач кафедри

Лобур М.В.

« » _____ 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПІДСИСТЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ТУРИСТИЧНИХ МАРШРУТІВ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ДЛЯ МОБІЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ

Студент групи КН-42з Назаревич Владислав Олегович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Головацький Р.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АНАЛІЗ МЕТОДІВ ДОСТАВКИ ТА ДИСТРИБУЦІЇ КОНТЕНТУ В CDN МЕРЕЖАХ

Студент групи КН-322 Намаковський Олег Михайлович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Плесканка Н.М.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АЛГОРИТМУ

КАЛІБРУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО 3Д СКАНЕРА

Студент групи КН-45 Незнарядько Ярослав Олександрович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрушак Н.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ТА АПАРАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОДОВОГО ЕЛЕКТРОННОГО ЗАМКА

Студент групи КН-46 Новосад Олег Васильович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Щербовських С.В.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ

ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН

Студент групи КН-45 Огерук Богдан Романович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрушак Н.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-САЙТУ ТА ФІРМОВОГО СТИЛЮ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ

Студент групи КН-45 Олійник Вікторія Вікторівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ФІЛЬТРАЦІЇ ДЛЯ ФОТОГАЛЕРЕЇ

Студент групи КН-41з Павлечко Богдан Русланович
(шифр, прізвище та ініціали)

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Нестор Н.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ НА ПЛАТФОРМІ IOS ДЛЯ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ

Студент групи КН-322 Павлюк Ігор Ярославович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Каркульовський В.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ТОВАРІВ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ “APPLE ROOM”.

Студент групи КН-44 Панасюк Андрій Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанти _____ ()

_____ ()

_____ ()

_____ ()

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВОЇ ПІДСИСТЕМИ ДЛЯ ВІДДІЛУ МАРКЕТИНГУ БУДІВЕЛЬНОЇ КОМПАНІЇ

Студент групи

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту

Консультанти

(_____)

(_____)

(_____)

Завідувач кафедри

« » _____ 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПРИЛАДІВ НА ПРИКЛАДІ ЦИФРОВОГО МІКРОСКОПУ

Студент групи КН-45 Пемпусь Віталій Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПІДСИСТЕМИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ РЕЛЯЦІЙНИХ БАЗ ДАНИХ

Студент групи КН-46 Пилипишин Михайло Богданович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Каркульовський В.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ

ЗАМОВЛЕННЯ ТОВАРІВ ТОРГОВИМИ ТОЧКАМИ НА ОСНОВІ

АНАЛІЗУ ПОПЕРЕДНІХ ЗАМОВЛЕНЬ

Студент групи КН-41з Пігур Іван-Олег Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Кривий Р.З.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПЛОСКОЇ ПРЯМОКУТНОЇ РЕШІТКИ НА ОСНОВІ ЇЇ ДІАГРАМИ СПРЯМОВАНOSTІ

Студент групи КН-41з Пітух Василь Васильович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрійчук М.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПІДСИСТЕМИ РОЗРАХУНКУ ВАРТОСТІ СИСТЕМ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ОПАЛЕННЯ

Студент групи КН-322 Поворозник Орест Богданович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Плесканка Н.М.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПОРТАТИВНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЗАБОРУ ПРОБ РІДКИХ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ

Студент групи КН-41з Покиньборода Андрій Васильович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Здобийцький А.Я.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ МОДУЛЯ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ

ПАРАМЕТРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Студент групи КН-41з Поліщук Тарас Віталійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ РОБОТИ МУЗИЧНОЇ КРАМНИЦІ

Студент групи КН-41з Попадинець Ростислав Дмитрович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМИ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ

Студент групи КН-44 Пришляк Олексій Ігорович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОЇ ЧАСТИНИ СТАНЦІЇ МОНІТОРИНГУ ПАРАМЕТРІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Студент групи КН-45 Процах Мар'ян Іванович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту	_____	(Бокла Н.І.)
Консультанти	_____	(_____)
	_____	(_____)
	_____	(_____)
		(_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ КОНСУЛЬТАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ
ПІДБОРУ ДЕКОРАТИВНОЇ ТА ДОГЛЯДОВОЇ КОСМЕТИКИ
КОМПАНІЇ MARY KAY «ОН-ЛАЙН КОНСУЛЬТАНТ З КРАСИ»**

Студент групи КН-46 Репа Аліна Андріївна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Ханас Ю.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА МІКРОКОНТРОЛЕРА АРДУІНО

Студент групи КН-46 Роїк Дмитро Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Фармага І.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

НАВЧАЛЬНИЙ САЙТ ДЛЯ ПРИСКОРЕНОГО І ЗРУЧНОГО ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JAVASCRIPT

Студент групи КН-322 Руденко Сергій Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Іванців Р.Д.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ МЕДИЧНОЇ КАРТКИ

ПАЦІЄНТА НА ОСНОВІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

«ДОКТОР ЕЛЕКС» ДЛЯ ТРУСКАВЕЦЬКОЇ МІСЬКОЇ ЛІКАРНІ

Студент групи КН-322 Руснак Христина Віталіївна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Щербовських С.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ БАГАТОПЛАТФОРМОВОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ОБМІНУ ПОВІДОМЛЕННЯМИ

Студент групи КН-42з Савельєв Олександр Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ІСТОРІЙ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ В РАЙОННІЙ ЛІКАРНІ

Студент групи КН-41з Святошенко Роман Богданович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISKA

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ПРИСТРОЯМИ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ

Студент групи КН-44 Ситник Мар`яна Романівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Здобицький А.Я.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ГОЛОСОВИЙ ІНТЕРФЕЙС ЕЛЕКТРОННОГО

ДОКУМЕНТУВАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ОГЛЯДІВ

ЗАСОБАМИ GOOGLE SPEECH API ДЛЯ ОС АНДРОЇД

Студент групи КН-45 Сік Крістіан Степанович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Маркелов О.Е.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ЛОГІЧНОЇ ВІДЕОГРИ В СЕРЕДОВИЩІ UNITY3D

Студент групи КН-42з Скіп Ігор Русланович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Файтас О.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
РОБОТИ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПЛАТІЖНОГО
ТЕРМІНАЛУ**

Студент групи КН-45 Скрупський Вадим Володимирович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРАХУНОК І ОПТИМІЗАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК

МІКРОСМУГОВОГО ВИПРОМІНЮВАЧА

Студент групи КН-322 Скрыбін Денис Дмитрович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Андрійчук М.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОГО ЗАСТОСУНКУ НА БАЗІ ОС АНДРОЇД ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕСТОРАНУ-ПЦЕРІЇ

Студент групи КН-44 Сорокрой Олег Олександрович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Нестор Н.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УСЕРЕДНЕННЯ ДАНИХ ПРОГНОЗУ ПОГОДИ

Студент групи КН-44 Сорочук Олег Григорович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

ПОБУТОВИМИ ПРИЛАДАМИ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ЕФЕКТИВНОСТІ “РОЗУМНОГО БУДИНКУ”

Студент групи КН-45 Сосяк Лілія
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Іванців Р.Д.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗПОДІЛУ ЗАМОВЛЕНЬ

Студент групи КН-44 Сотник Андрій Анатолійович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

КАФЕДРИ

(шифр, прізвище та ініціали)

$$(\quad)$$
« » _____ 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОЇ АРХІТЕКТУРИ СЕРВЕРНОЇ

ЧАСТИНИ ВЕБ-ЗАСТОСУНКІВ З ПІДТРИМКОЮ

ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИСОКОЇ ДОСТУПНОСТІ ТА ВИСОКОГО

НАВАНТАЖЕННЯ

Студент групи КН-41з Столярський Антон Євгенійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КОМІСІЙНОГО МАГАЗИНУ

Студент групи КН-41з Стосик Руслан Ярославович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Бокла Н.І.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ БІБЛІОТЕКИ ДЛЯ ПОБУДОВИ ГРАФІКІВ ТА ДІАГРАМ ДЛЯ КРОСПЛАТФОРМЕННИХ ФРЕЙМВОРКІВ

Студент групи КН-46 Ткачук Олена Сергіївна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Марікуца У.Б.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ ТА АНАЛІЗ РОБОТИ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ СТУДЕНТСЬКОГО МІСТЕЧКА

Студент групи КН-322 Тоган Андрій Іванович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Плесканка Н.М.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РЕКОМЕНДАЦІЙНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ
ПЕРВИННОГО КОНТАКТУ ПАЦІЄНТА З МЕДИЧНОЮ
УСТАНОВОЮ**

Студент групи КН-33з Токар Мар'яна Володимирівна
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Іванців Р.Д.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ, ЯКЕ ОСНАЩЕНЕ ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАМИ

Студент групи КН-44 Тревого Сергій Максимович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Колесник К.К.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$
Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ОНЛАЙНОВОГО БРОНЮВАННЯ ЗАМОВЛЕННЯ У ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ

Студент групи КН-44 Турко Олег Тарасович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Белей О.І.)

Консультанти _____ ()

_____ ()

_____ ()

_____ ()

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОЕКТАМИ ТА ВІДСТЕЖЕННЯ ПОМИЛОК У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ

Студент групи КН-322 Угрин Юрій Євгенійович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ЦИФРОВОГО ТЕРМОМЕТРА - ГІГРОМЕТРА З ГОДИННИКОМ НА МІКРОКОНТРОЛЕРІ АТМЕГА32

Студент групи КН-45 Федик Олексій Володимирович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Головатий А.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$
Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОГРАМНИЙ АНАЛІЗ ВІДЕОПОТОКУ НА НАЯВНІСТЬ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ

Студент групи КН-46 Федишин Назар Григорович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Фармага І.В.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ МЕРЕЖІ РЕСТОРАНІВ GREEN GARDEN

Студент групи КН-42з Федорченко

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПISКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ РОБОТ-МАНІПУЛЯТОРА ДЛЯ
ПОКРОКОВОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ НА ВЕРТИКАЛЬНІЙ
ПОВЕРХНІ**

Студент групи КН-44 Цибочкін Микита Сергійович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Лобур М.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА ОБРОБКИ
ДАНИХ ВСТАНОВЛЕНОГО В ТРАНСПОРТНОМУ ЗАСОБІ
АКСЕЛЕРОМЕТРА**

Студент групи КН-45 Цогла Остап Романович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Фармага І.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБЛЕННЯ ІГРОВОЇ СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ЖИТТЯ

Студент групи КН-46 Чепіга Владислав Миколайович

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Юрчак І.Ю.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ЕРЕГОСПОЖИВАННЯМ ДЛЯ ПОБУТОВОЇ КОТЕЛЬНОЇ УСТАНОВКИ

Студент групи КН-45 Червінська Анастасія

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Денисюк П.Ю.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.« » _____ 2019 г.

РОЗРОБЛЕННЯ IOS АПЛІКАЦІЇ БРЕНДУ “SC” ДЛЯ НАДАННЯ ПОСЛУГ У СФЕРІ ЧОЛОВІЧОЇ МОДИ

(шифр, прізвище та ініціали)

$$(\quad)$$
« » _____ 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА РЕАЛЬНОГО ЧАСУ КОНТРОЛЮ СТАНУ ПАЦІЄНТА У СТАЦІОНАРІ

Студент групи КН-33з Чмутава Аделіна Вікторівна
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Іванців Р.Д.)

Консультанты _____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« » _____ 2019 p.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ МОДЕЛІ ЛАБ-ЧИПА ДЛЯ СИСТЕМИ
МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ДОЩОВОЇ ВОДИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ
ЙОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ**

Студент групи КН-46 Шемелюк Святослав

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

**РОЗРОБЛЕННЯ ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОГО СЕРВІСУ КНИГАРНЯ-
ЧИТАЛЬНЯ ДЛЯ ПРОДАЖУ, ЗАМОВЛЕННЯ ТА ЧИТАННЯ
КНИГ**

Студент групи КН-42з Шеремета Людмила Володимирівна

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Климкович Т.А.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ У М. ЛЬВОВІ (КЛІЄНТСЬКА ЧАСТИНА)

Студент групи КН-45 Шостак Дмитро Ігорович
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Нестор Н.І.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ У ДОПОВНЕНІЙ РЕАЛЬНОСТІ

Студент групи КН-46 Яворський Андрій

(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Лобур М.В.)

Консультанти _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

«__» _____ 2019 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему

ПІДСИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦІЇ ІНТЕРАКТИВНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ПЛАНУ НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ GOOGLE CALENDAR API

Студент групи КН-46 Яровой Вадим
(шифр, прізвище та ініціали)

Керівник проекту _____ (Маркелов О.Е.)

Консультанты _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

Завідувач кафедри Лобур М.В.

« _____ » 2019 г.