

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заст.директора

 Р.М. Сидор

**Перелік тем для дипломного проектування
для студентів спеціальності 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»**

Науковий керівник викл.Александра Н.В.

1. Програмне забезпечення для підготовки до ЗНО з української мови.
2. Літературна карта України.
3. Розробка програмного забезпечення «E-Reader».
4. Сервіс формування звітів у системі «Навчальні плани»
5. Розробка алгоритмічних рішень та програмного забезпечення діагностики мережевої інфраструктури інтернет-провайдера.
6. Web-додаток для колекціонерів
7. Навчальна програма з курсу домедичної допомоги для молоді «Золоті» п'ять хвилин»
8. Навчальна соціальна мережа
9. Електронна колекція робіт студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»
10. Гра «Fighting»
11. Розробка програмного забезпечення для оптимізації розв'язку задачі комівояжера
12. Інформаційна система вправ та занять для усунення мовних дефектів.
13. Автоматизоване робоче місце вчителя-логопеда.

Науковий керівник викл.Баландяк В.І.

1. Розробка програми «Розумний будинок».
2. Розробка програми для «Arduino» «Осцилограф».
3. Розробка програми для «Arduino» «Аналізатор спектру аудіо сигналу».
4. Розробка програми для «Arduino» «Керує розумний годинник».
5. Розробка програми для «Arduino» «мультиметр».
6. Розробка web сайту «Клуб здорового способу життя»
7. Розробка програми для «Arduino» «Робот».
8. Розробка програми «Чеська мова для малят».
9. Розробка програми на мобільний пристрій «Іспанська мова для дітей».

Науковий керівник викл.Кузьма Л.В.

1. Розробка програми «Навчальна модель – телеграфний зв'язок».
2. Розробка програми «Навчальна модель роботи стеку протоколів TCP/IP».
3. Розробка програми «Навчальна модель аналогової обчислювальної машини».
4. Розробка програми перетворення одноголосної звукової мелодії в ноти.
5. Розробка програми «Модель робочого місця диспетчера на залізниці.»
6. Розробка програми «Дистанційне керування електронним табло стадіону».
7. Розробка ігрової програми «Оракул».

Науковий керівник викл.Лінчук Н.Л.

1. Веб-ресурс «Inviting network» (командна розробка, частина frontend)
2. Веб-ресурс «Inviting network» (командна розробка, частина backend)
3. Додаток для Android «Системи тренування Fearless»
4. Додаток для Android «Децентралізована служба таксі».
5. Веб-ресурс «Дискусійний клуб».
6. Створення модифікації для гри Minecraft за допомогою Api Minecraft Forge.
7. Веб-додаток «Редактор шкінів для гри Minecraft».
8. Додаток «Помічник архітектора: оцінка реальних розмірів об'єктів на основі фотографічних зображень»
9. Візуальний редактор файлової структури php-проектів.
10. Веб-ресурс «Популярна фізика».
11. Експертна система для підтримки прийняття рішення у багатокритеріальній задачі.
12. Електронний диктор.
13. Зображення 3D-поверхонь за допомогою світового променя на базі Arduino.
14. Додаток для Apple iOS «Build Your Idea».

Науковий керівник викл.Лукавська А.В.

1. Розробка автоматизованої системи для керування роботою рекрутингового агентства.
2. Універсальна автоматизована система для продажу товарів.
3. Онлайн конструктор план-конспектів для викладачів.
4. Онлайн-дошка оголошень «Каталог українських виробників».
5. Додаток на Android «Щоденник академнаставника».
6. Додаток на Android «Німецький розмовник — туристичний путівник».
7. Додаток на Android «Складання будівельних кошторисів».

8. Додаток на Android для студентів I курсів «Розвивальне навчання на заняттях з інформатики».

9. Інтернет-ресурс любителів кіно.

10. Онлайн-сервіс із розміщення та пошуку короткострокової оренди житла.

11. Інтернет-ресурс з можливість купити та продати надлишок приготованої домашньої їжі. (є американський аналог)

12. Інтернет-ресурс агенства знайомст. (було, але не веб.)

13. Інтернет-ресурс клінінгової компанії.

14. Розробка автоматизованої системи для сервісу по гарантійному обслуговуванні.

15. Розробка автоматизованої системи «Ювелірний салон».

16. Розробка автоматизованої системи «Ломбард».

17. Розробка автоматизованої системи «Школа мистецтв».

18. Додаток на андроїд «Шеф кухар».

19. Додаток на андроїд «Редактор для відеофайлів».

20. Додаток на андроїд «Медитації для початківців».

Науковий керівник викл.Мокрянин Я.І.

1. Програмне забезпечення для автоматизації роботи автомийки «Aquamagin» (можливий колективний проект).

2. Програмне забезпечення для автоматизації роботи кондитерського цеху.

3. Електронна дитяча енциклопедія «Відкрий світ навколо себе».

4. Історичний календар України.

5. Проектування та розробка програми для оволодіння різними техніками вишивки.

6. Веб-сайт «Організація вашого свята».

7. Інтернет-магазин креативних подарунків.

8. Програма-довідник по курортам України.

9. Програма для створення фотоколажів та медіадизайну.

10. Програма для побудови різних математичних поверхонь.

11. Програма-сервіс пошуку кур'єрів для різного роду доставок.

12. Система бронювання залізничних (автобусних) квитків.

13. Веб-сайт по працевлаштуванню за кордоном.

14. Електронна система продажу квитків до кінотеатру.

Науковий керівник викл.Пойда В.В.

1. Розробка веб-сайту для кафе-кондитерської.

2. Веб-сайт для підприємства «Maxiflex».

3. Автомобільний портал.

4. Мережева гра Го.

5. Мережева гра доміно.

6. Редактор віртуальних хостів для веб-сервера Apache.
7. Проектування та розробка CRM системи.
8. Проектування та розробка CMS системи.
9. Агрегатор новин.
10. Проектування та розробка фронтенд фреймворка з підтримкою широкоформатних дисплеїв.
11. Проектування та розробка WYSIWYG онлайн редактора.
12. Проектування та розробка слайдера.

Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії програмування та інформаційних технологій протоколом №2 від 25 вересня 2018р.

Голова ЦК

Н.В. Александра