**Інститут проблем реєстрації інформації НАН України**

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Садовської Ірини Ігорівни

Тема практики: «Система автоматизованого розширення або злиття баз знань»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  Виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ІПРІ НАН України. | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: злиття онтологій та особливості цього процесу. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка алгоритму злиття онтологій. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Реалізація алгоритму злиття онтологій та графічного інтерфейсу користувача для використання створеної функції в системі. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування роботи алгоритму та забезпечення його взаємодії з іншими частинами системи. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Пятниці Марини Володимирівни

Тема практики: «Забезпечення функціональної стійкості інформаційної системи кластерного аналізу із використанням асоціативних правил»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  Виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ТОВ «Квалітек». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації вентиляційної системи НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Єрмосіної Олесі Олександрівни

Тема практики: «Аналіз та виконання сценаріїв АнД з використанням онтологічної моделі для задачі «Оцінка рівня наукової роботи»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ІПРІ НАН України. | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка системи аналізу та виконання сценаріїв АнД. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи аналізу та виконання сценаріїв АнД. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-32мп

Єрмосіна Олексія Олександровича

Тема практики: «Cистема побудови онтологічної моделі на основі сценаріїв АнД для використання в предметній області «Оцінка рівня наукової роботи»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві ІПРІ НАН України. | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка системи побудови онтологічної моделі на основі сценаріїв АнД. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи побудови онтологічної моделі на основі сценаріїв АнД. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Іващенко Вікторії Ігорівни

Тема практики: «Система розпізнавання військових об’єктів за допомогою технологій комп’ютерного зору»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики в ІПРІ НАН України. | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: створення навчального та тренувального датасету. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Розробка головного модулю. Розробка моделі та навчання. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Тестування навченої моделі. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Коригування моделі та відлагодження роботи при нетипових сценаріях. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Добровольського Руслана Владиславовича

Тема практики: «Програмне забезпечення перевірки семантичної сумісності онтологічних моделей для предметної області системи оцінки рівня наукової роботи викладачів кафедри»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок  проходження практики на підприємстві «ІПРІ НАН України». | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу  (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю семантичної перевірки кроків сценарію. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних про наукові діяльність кафедри. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Невмержицький Олексій Миколайович

Тема практики: «Семантичний пошук на основі онтології для автоматизованого аналізу текстів та засобів пошуку інформації»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок проходження практики в ІПРІ НАН  України | 02.09.24 |
| 2. Вступна зустріч із керівником практики від  кафедри, бази практики та керівником дипломної  роботи | 02.09.24 |
| 3. Виконання практичних завдань. Робота над  підготовкою матеріалів за темою практики  (щотижнева перевірка): | Протягом усього  періоду  виконання роботи |
| 3.1. Аналіз інформаційних джерел за темою практики:  Розробка онтологічної структури для системи пошуку.  Формування навчального датасету для  автоматизованої обробки текстів. Консультації та  звітування перед керівником. | 03-10.09.24 |
| 3.2. Розробка основного модуля: Побудова  семантичної моделі пошуку. Інтеграція онтології в  систему. Навчання системи для семантичного пошуку  на основі онтології. Консультації та звітування перед  керівником. | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Тестування створеної моделі: Оцінка результатів  пошуку за допомогою семантичної обробки текстової  інформації. Консультації та звітування перед  керівником. | 01-20.10.24 |
| 3.4. Оптимізація моделі та налаштування під  специфічні сценарії: Підвищення точності пошукових  результатів. Консультації та звітування перед  керівником | 20-25.10.24 |
| 3.5. Завершальне тестування та доопрацювання  системи. Презентація програмного рішення на  кафедрі:  Перевірка системи пошуку в реальних умовах  використання. Консультації та звітування перед  керівником | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |

Індивідуальне завдання на практику

(02 вересня 2024 — 26 жовтня 2024 року)

студента 2 курсу групи ТВ-31мп

Антонюка Артема Олеговича

Тема практики: «Застосунок побудови сценаріїв та правил висновку індентифікації об`єктів»

|  |  |
| --- | --- |
| Зміст | Термін  виконання |
| 1. Початок проходження практики на підприємстві ІПРІ НАН України | 02.09.24 |
| 2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи. | 02.09.24 |
| 3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою): | Протягом усього періоду виконання роботи |
| 3.1. Опрацювання інформаційних матеріалів за темою практики, а саме: проектування систем і їх взаємодії. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 03-10.09.24 |
| 3.2. Аналіз предметної області завдань. Розробка ядра модуля візуалізації. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 11-30.09.24 |
| 3.3.  Розробка модулю візуалізації вентиляційної системи НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 01-20.10.24 |
| 3.4. Тестування системи з використанням реальних даних з датчиків НБК. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 3.5. Комплексне тестування і налагодження програмного застосунку. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (понеділок або середа, або четвер кожного тижня). | 20-25.10.24 |
| 4. Оформлення щоденника і звіту з практики. | 26.10.24 |
| 5. Підготовка і складання заліку з практики. | 30.10.24 |