

ТОВ «Техмеджик»

Індивідуальне завдання на практику
(01 вересня 2023 — 26 жовтня 2023 року)
студента 2 курсу групи ТВ-22мп

Списа Дениса Сергійовича

Тема практики: «Розробка системи вибору вибіркового дисциплін в рамках кафедри та інтеграція її у університетську систему. Забезпечення кібербезпеки проекту. Проведення penetration test»

Зміст	Термін виконання
1. Початок проходження практики на підприємстві ТОВ «Техмеджик».	01.09.23
2. Вступна бесіда з керівником практики від кафедри, від бази практики та керівником дипломної роботи.	02.09.23
3. Виконання завдання практики. Робота щодо підготовки матеріалів за темою практики (з щотижневою перевіркою):	Протягом усього періоду виконання роботи
3.1. Опрацювання літературних матеріалів за темою практики, а саме: пошук та обробка інформаційних матеріалів з відкритих джерел щодо предметної області теми дисертації. Участь у формуванні та організації групи, що буде виконувати проект. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	03-10.09.23
3.2. Аналіз предметної області, розробка семантичної та процесної моделі системи вибору вибіркового дисциплін. Робота над базою знань. Організація колективної розробки системи групою. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	11-30.09.23
3.3. Розробка алгоритму системи. Побудова та узгодження архітектури системи з точки зору безпеки. Проведення нарад та розбиття роботи серед учасників групи розробки. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	01-10.10.23
3.4. Проведення аналізу, сканування та тестування на вразливості університетської системи mu.kpi.ua та сайту кафедри. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	10-15.10.23
3.5. Проведення аналізу, сканування та тестування на вразливості написаного командою коду програмного застосунку. Проведення penetration testing розробленого застосунку. Консультація команди. Участь у нарадах по синхронізації роботи серед групи розробки.	15-20.10.23

Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	
3.6. Проведення комплексного penetration testing отриманої цілісної системи, виконання кампанії соціальної інженерії у рамках кафедри. Формування звіту з тестування безпеки. Захист на кафедрі програмного продукту. Консультація і звіт керівникові про виконану роботу (вівторок, четвер).	20-25.10.23
4. Оформлення щоденника і звіту з практики.	26.10.23
5. Підготовка і складання заліку з практики.	30.10.23