

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОБЛІКУ МАТЕРІАЛЬНИХ ЦІННОСТЕЙ УСТАНОВИ

Барабанова Л.Л.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Гороховський О.І.

Суть задачі полягає в групуванні інформації, щодо матеріальних цінностей та технічних характеристик персональних комп'ютерів кафедри, в єдиній базі даних.

Так як сама база даних без необхідної програмної підтримки є не дуже зручною у використанні, тому реалізація її з використанням web-технологій є найгнучкішим, найзручнішим та найсучаснішим рішенням.

Готовий програмний продукт являє собою інформаційну систему, яку можна розмістити як на локальному сервері ВНТУ, так і на будь-якому web-сервері.

Основні етапи реалізації:

- створення та організація бази даних;
- розробка web-інтерфейсу за допомогою мови гіпертекстової розмітки HTML;
- розробка функціональної частини інформаційно-облікової системи.

Для функціонування інформаційно-облікової системи необхідні наступні програмні продукти: mySQL-сервер, Apache HTTP-сервер та Python.

Функціональна частина системи поділяється на такі блоки: база даних, блок управління БД, блок формування звітів, блок ідентифікації користувачів та блок управління дизайном.

Для інвентаризаційного опису включено таблиці з переліком основних засобів та інших необоротних матеріальних активів та запасів. Останні формуються згідно державних стандартів.

Розроблено необхідну кількість запитів, які динамічно формуватимуть звіти, завдяки вбудованим інструментам мови програмування Python, та виведення їх на друк, через формування pdf-файлів.

Дана робота, постановкою своєї задачі не націлена на оригінальність дизайну, основна мета – це зручна навігація, компактність розміщення даних та швидка робота з системою, а саме: пошук, відображення та редагування даних.