

# Розробка системи коригування навчального плану вищих навчальних закладів в залежності від потреб ринку Інформаційних технологій



Виконала студентка  
Групи ТР-71мп  
Хохлова Яніна  
Геннадіївна  
Керівник  
Гагарін О.О.

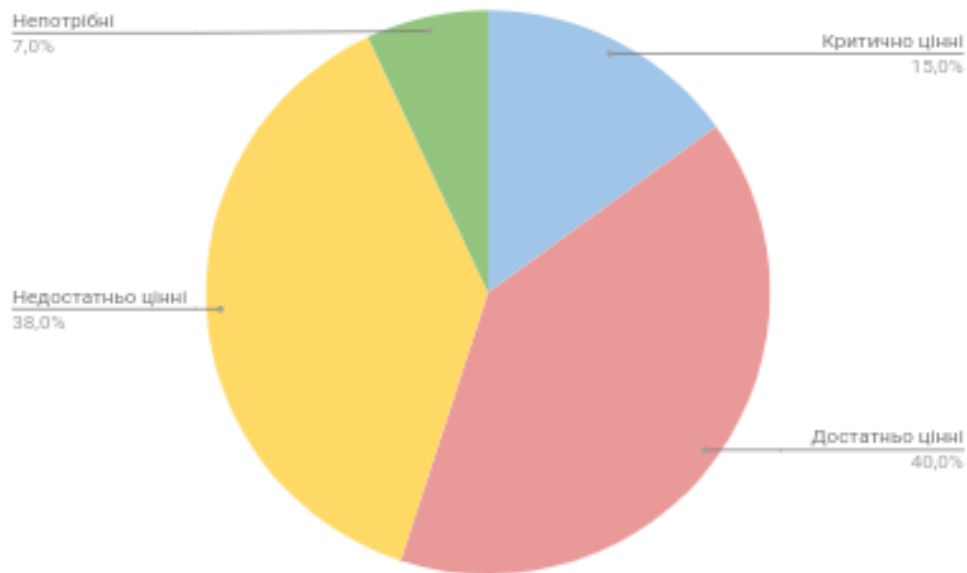
# Проблема

Невідповідність знань студентів вузів та нагальних потреб ринку інформаційних технологій.

Формування навчальних програм у вищих навчальних закладів наступні проблемні напрямки:

1. Формування навчальних матеріалів
2. Формування бази даних наявних потреб в спеціалістах
3. Обробка інформації про ринок інформаційних технологій

# Результати опитування студентів та випускників



# Існуючі рішення

Використання систем рекрутинга вирішують наступні проблеми:

- перегляд відкритих вакансій
- перегляд необхідних навиків
- перегляд профіля кандидатів

Не вирішені проблеми:

- перегляд статистики по відкритим вакансіям
- збереження навчальних планів до бази даних
- порівняння існуючих навчальних планів з існуючими потребами ринку
- підбір вакансій під профіль випускника вузу

# Порівняльний аналіз існуючих рішень

Назва	GreenHouse	TalantScanPro	Jobvite	Zoho Recruiter	Smart Recruiter	iCIMS recruit	CleverStaff	UltiPro
Ціна	\$10000	\$2400	\$4000	\$900	\$4800	\$6000	\$1500	\$6000
Інтеграція LinkedIn	+	+	+	+	-	+	+	+
CRM	+	+	+	+	+	+	+	+
Карта навиків	+	+	+	-	-	-	-	-
Конфігурація етапів інтерв'ю	+	-	-	-	-	+	+	+
Мобільний додаток	+	-	+	+	+	+	+	+
Статистика	+	+	+	+	+	-	+	+
Пошук по резюме	+	+	-	-	+	+	-	+
Розширення для Google Grome	+	+	-	-	-	-	-	-

# Актуальність та мета створення ПЗ

## Актуальність

Роботодавці не хочуть співпрацювати з людьми, які тільки закінчили навчання, оскільки знають, що їх знань недостатньо для негайного включення в роботу. Університетам варто скорегувати свої навчальні програми під потреби нинішнього ринку.

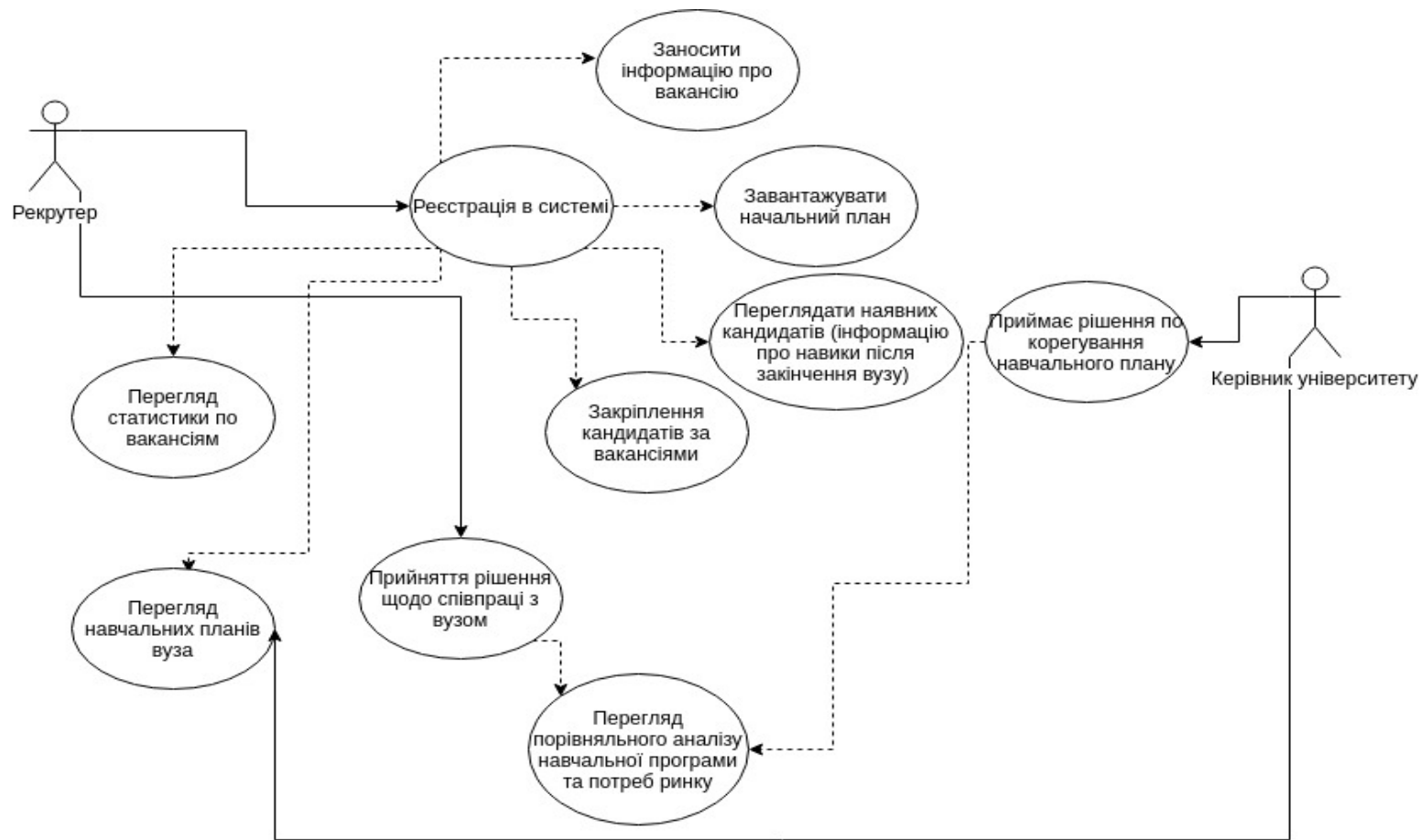
## Мета

Покращити систему освіти за допомогою корегування навчального плану і аналізу необхідних навиків, які потребують роботодавці у сфері інформаційних технологій.

# Задачі

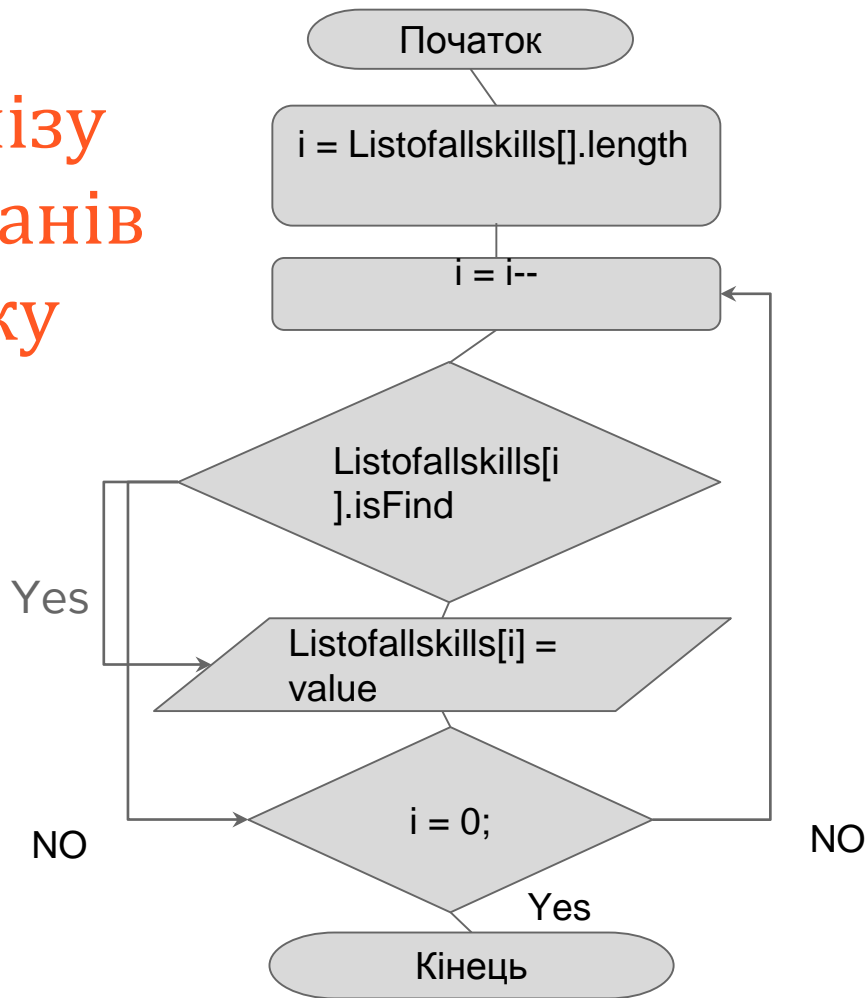
- проаналізувати існуючі інформаційні технології, для оцінки ринку інформаційних технологій
- розробити модель парсингу завантажуваних навчальних планів
- розробити алгоритм рекомендації для коригування навчальних планів
- розробити алгоритм надання вагів для важливості навиків

# Функціонал

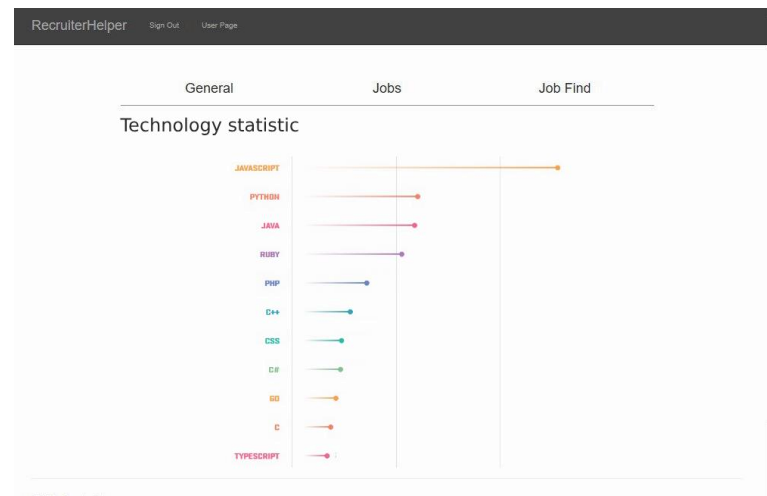
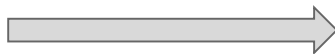
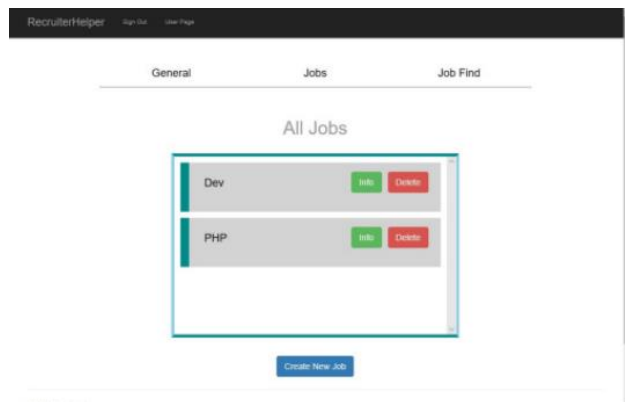




# Алгоритм аналізу навчальних планів та потреб ринку



# Приклад програмного забезпечення



[General](#)[Jobs](#)[Job Find](#)

## Create Vacancy

Job name: 

Project description:

Skills:

Name

Points of  
importance (0-5)   

Qubit Labs

## Choose File

\*Supported formats: txt



File:

# Результат порівняння:

RecruiterHelper

Sign Out

User Page

## RESULTS

Best match position: Java Developer



Recomendations:

To pretend for the position JAVA DEVELOPER  
you should add next technologies:

Maven, Spring, Hibernate, OOP

Medium compability (50 %)



# Висновки

- проаналізувано існуючі інформаційні технології, для оцінки ринку інформаційних технологій
- розроблена модель парсингу завантажуваних навчальних планів
- розроблений алгоритм рекомендації для коригування навчальних планів
- розроблений алгоритм надання вагів для важливості навиків

Дякую за увагу!