

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Брестский государственный технический университет»

## **Отчёт**

Лабораторная работа №6

По дисциплине ООТПиСП

«Изучение UML. Диаграмма прецедентов (Use Case)»

Выполнил

Студент ФЭИС

3-го курса, группы ПО-6

Мартынович Д. М.

Проверил

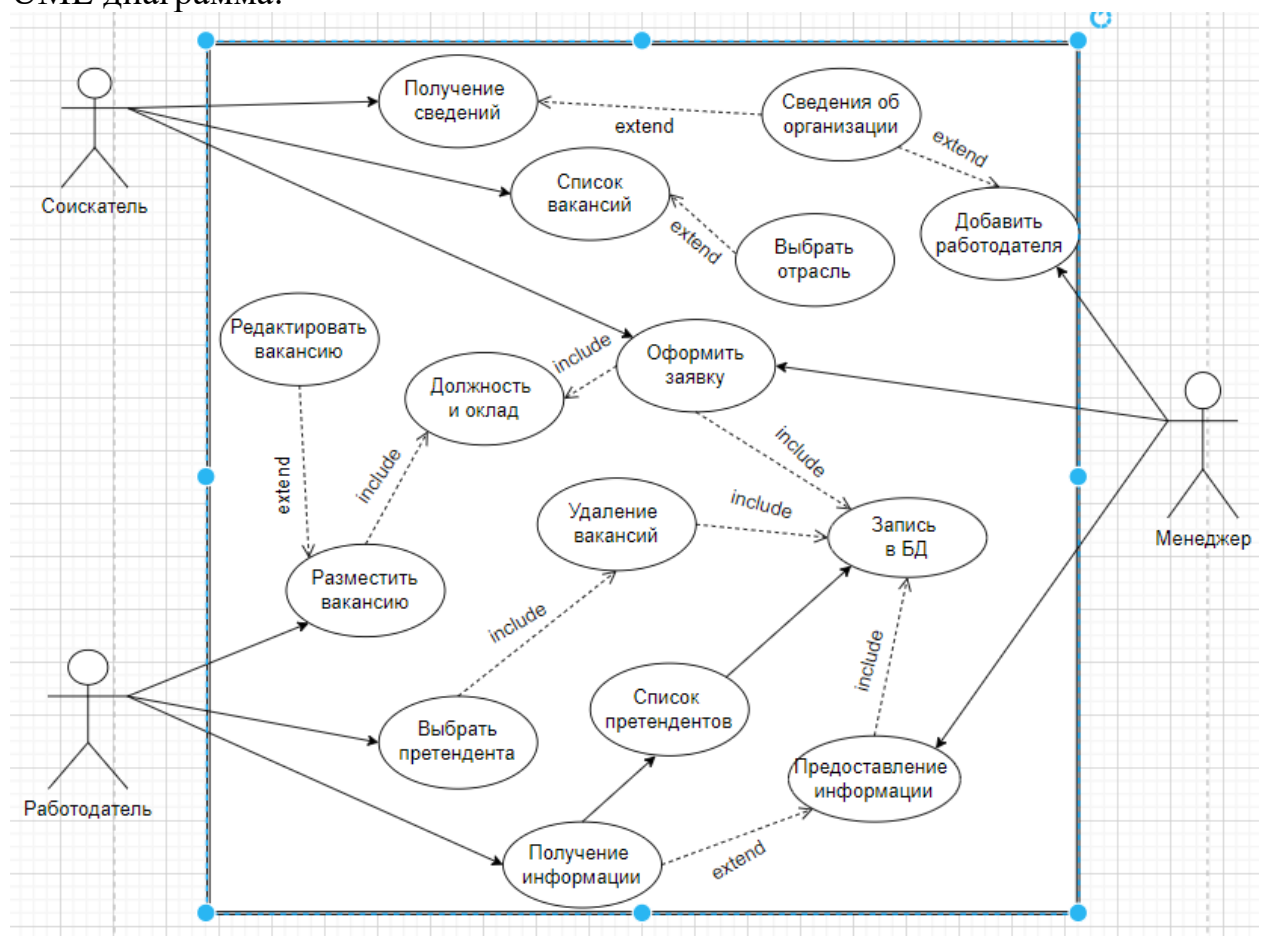
Хацкевич М. В.

Брест 2022

Цель работы: освоить построение диаграммы прецедентов.

Агентство ведет списки лиц, ищущих работу, и списки вакансий. Вакансии поступают от организаций с указанием должности и оклада. В заявках претендентов, кроме анкетных данных, указываются желаемые должность и оклад. Каждая вакансия заполняется несколькими претендентами согласно их анкетным данным и передается агентством работодателю. Работодатель, независимо от агентства, отбирает одного из претендентов, который должен занять вакансию в базе данных агентства, после чего вакансии других претендентов аннулируются.

UML диаграмма:



На диаграмме имеется несколько вариантов использования:

1. Соискатель вакансии: просмотр сведений о работодателе (организации), поиск работодателя (вакансии) в интересующей области, оформление заявки на вакансию.
2. Менеджер агентства: уведомление соискателя/работодателя, приём и оформление заявки.
3. Работодатель: редактирование вакансии, просмотр сведений о соискателе вакансии, поиск соискателя.

Таблица сценариев FURPS+

Актёр	Цель	Успех	Исключение
Соискатель	Список вакансий	Вакансия выбрана в интересуемой области, должность и оклад удовлетворены	Ни одна вакансия не соответствует минимальным требованиям
			Малоинтересная область
			Недостаточный оклад
			Нежеланная должность
	Оформить заявку	Заявка на вакансию оформлена и принята менеджером агентства, необходимые сведения соискателя предоставлены, произведена запись в БД	Заявка не оформлена
			Нет необходимых данных
			Не указаны должность и оклад
			Нет записи в БД
	Получение сведений	Данные получены, предоставлена информация о работодателе (об организации)	Нет требуемых данных
			Нет информации о работодателе
Менеджер	Добавление работодателя	Работодатель добавлен, необходимая информация об организации получена	Добавление не состоялось
			Сведения об организации не получены
	Оформление заявки	Заявка оформлена и принята, необходимые сведения о соискателе получены, указаны должность и оклад, произведена запись в БД	Заявка не принята
			Нет данных о соискателе
			Не указаны должность и оклад
			Запись в БД не произведена
	Предоставление информации	Информация предоставлена, нужная информация получена работодателем (сведения о соискателях)	Данные не получены
			Сведения о соискателях не предоставлены
Работодатель	Разместить вакансию	Вакансия размещена и может быть отредактирована, указаны должность и оклад	Вакансия не добавлена
			Должность и оклад не указаны
			Не имеется возможность редактирования
	Выбрать претендента	Претендент выбран, оставшиеся вакансии удалены из БД	Нет претендентов
			Нет записи в БД

	Получение информации	Нужная информация предоставлена (список претендентов и их сведения)	Необходимая информация отсутствует
			Сведения претендентов не предоставлены

Вывод: Освоено построение диаграмм и составление списков Use Case, идентифицированы актёры.