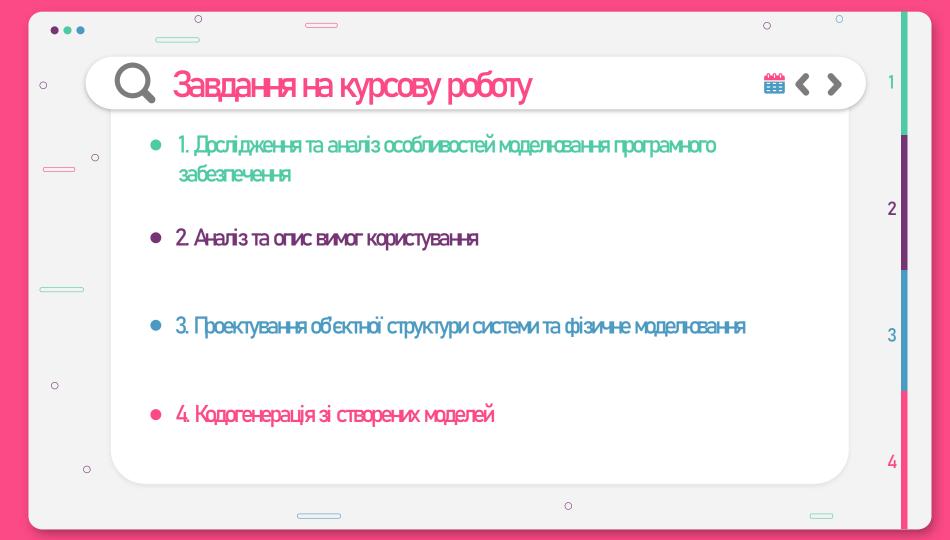
# Моделновання онлайн-платформи дистанційного навчання

Scientia

Виконав: студент 4 курсу групи IГВ-20-2 Бубенко О.В

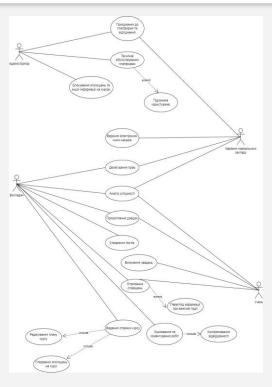






• • •

## **Q** Даграма варіантів використання



## **Q** Даграми активності



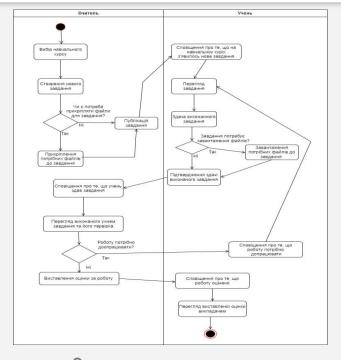






M

0



Створення та виконання практичного завдання на навчальному курсі



### **Q** Даграми активності

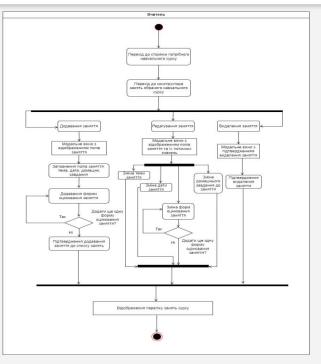








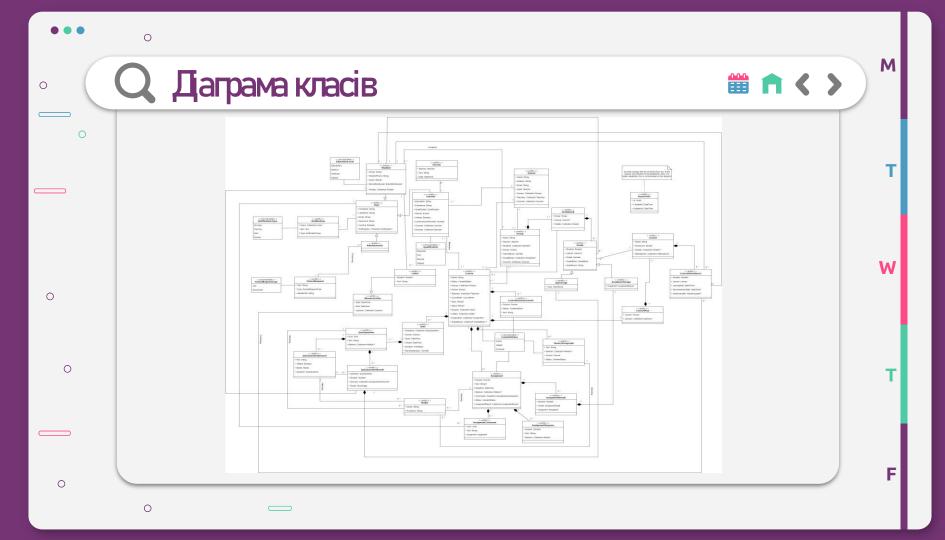
M

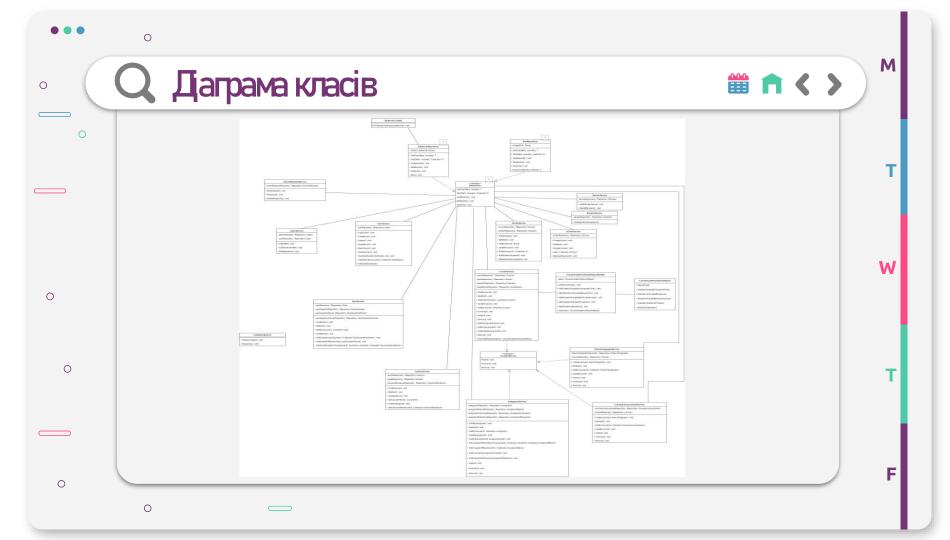


Взаємодія вчителя з конструктором плану занять

0

0





### Q Шаблон «Будівельник»













### Course Service

- courseRepository: IRepository «Course»
- groupRepository: IRepository<Group>
- teacherRepository: IRepository<Teacher>
- gradeBookRepositroy: IRepository<GradeBook>
- + Create(course): void
- + Delete(id): void
- + GetByName(name): Collection<Course>
- + Update(course): void
- + GetByUser(id): Collection<Course>
- + Archive(id): void
- + Hide(id): void
- + Show(id): void
- + AddTeacher(teacherId); void
- + AddGroup(groupId): void
- + AddGradeBook(groupId): void
- . Block(id): void
- GenerateReport(options): CourseAcademicResultsReport

### CourseAcademicResultsReportBuilder

- report: CourseAcademicResultsReport
- + AddResultGrade(): void
- + AddGradesGroupedByAssigmentType(): void
- + AddAttendanceGroupedByLessons(); void
- + AddStudentsGroupedByEducationLevel(): void
- + AddFeedbackStudentsProblems(): void
- + AddStudentsAttendance(); void
- + Generate(): CourseAcademicResultsReport

### CourseAcademicResultsReport

- + ResultGrade
- GradesGroupedByAssigmentType
- \* AttendanceGroupedByLessons
- + StudentsGroupedByEducationLevel
- + FeedbackStudentsProblems
- + StudentsAttendance













### Q Шаблон «Репозиторій»

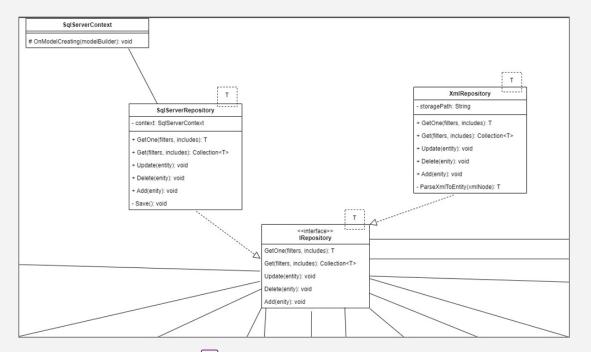


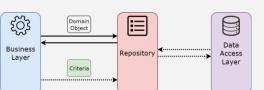
















### **Q** Даграма послідовності



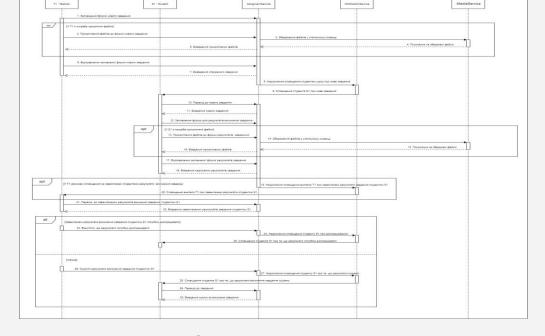






0

0



Створення та виконання практичного завдання на навчальному курсі

M





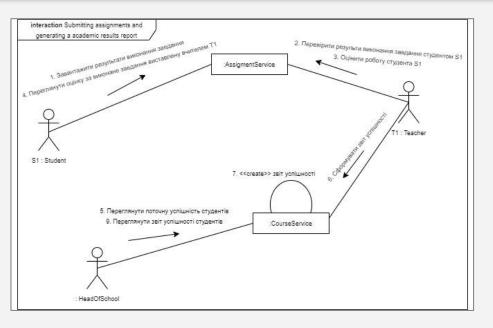








M



Перевірка завантажених робіт та формування звіту успішності

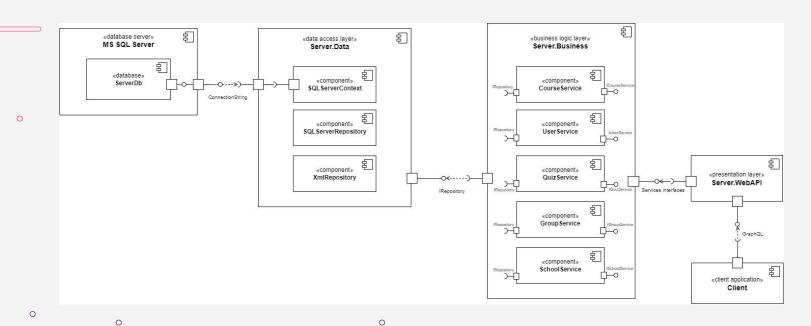
### **Q** Даграма компонентів

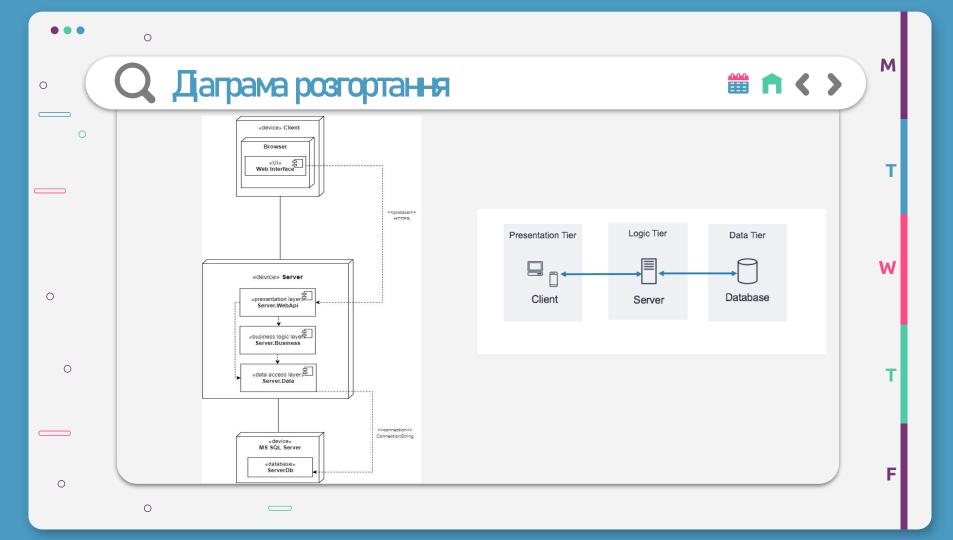












### **Q** Кодогенерація

0

0

0

0

0

0



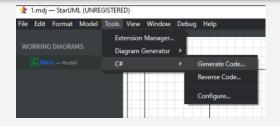




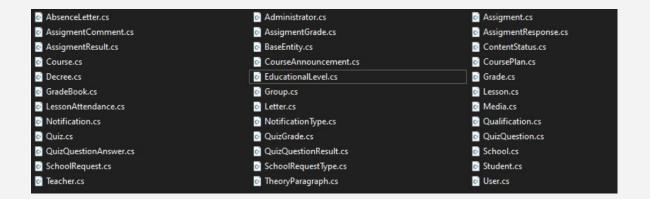


M

W







F

