# Титульный лист

Выполнил: Песочин Евгений Игоревич

Группа: P4150

Дисциплина: Технологии экранного доступа

Санкт-Петербург, 2025

# Оглавление

[Титульный лист 1](#_Toc209647276)

[Оглавление 2](#_Toc209647277)

[Введение 3](#_Toc209647278)

[Глава 1 4](#_Toc209647279)

[Глава 2 5](#_Toc209647280)

[Заключение 6](#_Toc209647281)

# Введение

Unicode *представляет* собой международный стандарт кодирования символов. Unicode *стремится* охватить символы всех письменных языков мира. На сегодняшний день стандарт *содержит* более 140 000 символов.

# Глава 1

Юникод **определяет** набор символов, каждый из которых **имеет** свой номер - неотрицательное целое число, начиная с нуля. Фактически каждая такая сущность не обязательно **является** символом, его правильно **называть** кодпоинтом (code point).

# Глава 2

Графемный кластер объединяет несколько кодовых точек, которые визуально воспринимаются как один символ. Пользователь видит графемный кластер как единый элемент текста.

# Заключение

Unicode решает критическую проблему представления символов различных языков в цифровой среде. Кодовые точки объединяются в графемные кластеры, которые представляют символ.