

Карточка курсовой работы по дисциплине
«Теория языков программирования и методы трансляции»

Язык	LISP с ООП-возможностями
Участники	Стрельцов В. О., Горемыкин М. В.

Возможность	Вес	Особенности в языке	Кто реализует
Локальные переменные встроенных типов данных: <ul style="list-style-type: none"> целые числа (один тип) символы строки Выражения с использованием локальных переменных, арифметических операций (4 вида), операций сравнения и присваивания	4 min	-имя локальной переменной может быть почти любым, включая escape- последовательности, например, \fo\o; -строки не кончаются 0- символом.	Стрельцов
Одномерные массивы (или контейнеры), операция доступа к элементу массива	3 min	-вектор; -лист.	Горемыкин
Числовые (целые числа), символьные и строковые константы (литералы) с поддержкой всех видов констант и служебных последовательностей символов	2 min	-	Стрельцов
Управляющие структуры: развилки	3 min	-	Горемыкин
Управляющие структуры: циклы	3 min	-	Стрельцов
Функции (процедуры)	3 min	-	Горемыкин
Классы/функции для работы с консолью (ввод/вывод базовых типов данных)	2 min	-	Стрельцов
Классы, свойства и методы, одиночное наследование с динамическим связыванием	4	нет уровней доступа	Горемыкин
Логические операции (И, ИЛИ, НЕ)	1	-	Стрельцов