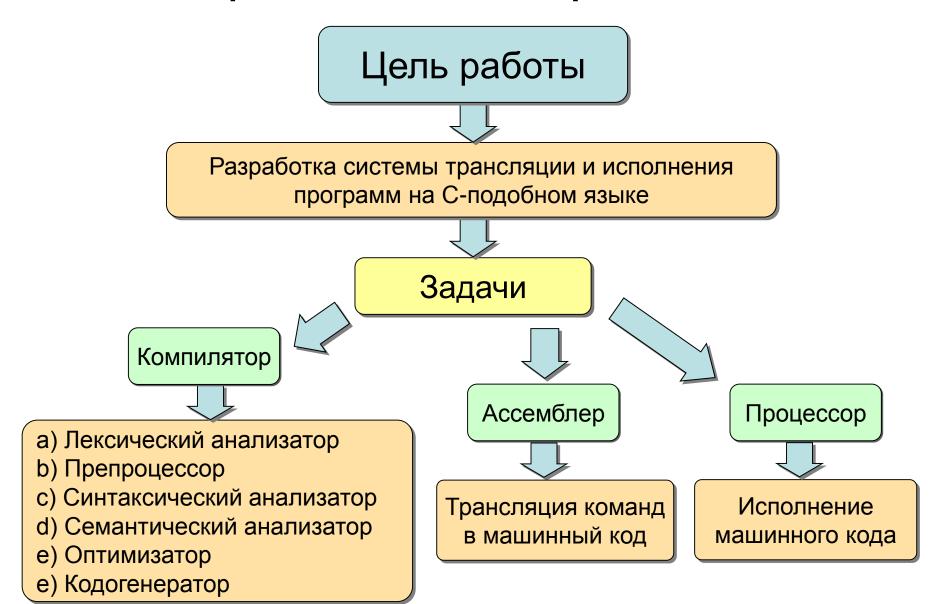
Разработка собственного языка программирования

Переведенцев Артем, 8 класс (Л2Ш)

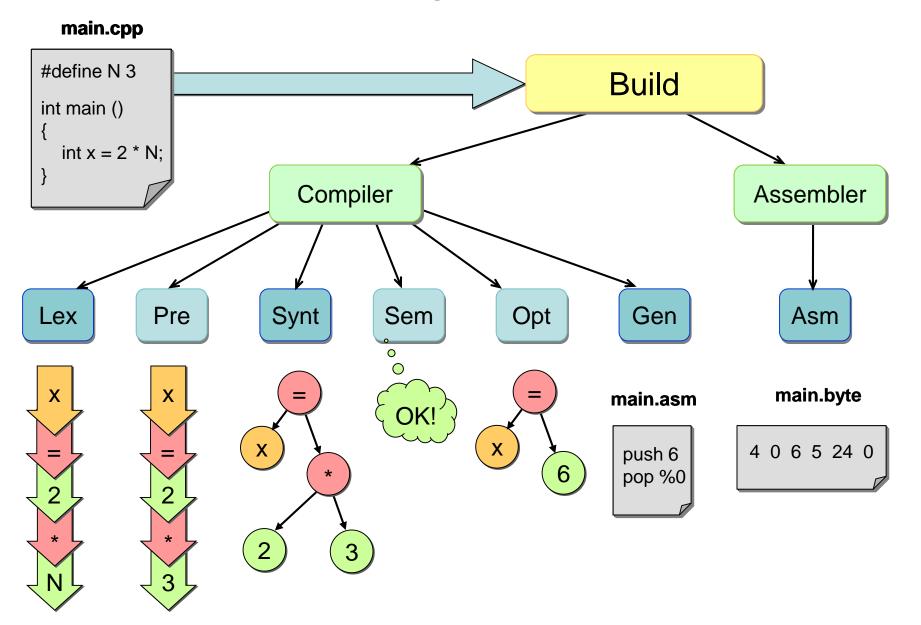
Научный руководитель: Дединский Илья Рудольфович (МФТИ)

Консультанты: Д.Байгушев (МГУ), Н.Уваров (МФТИ)

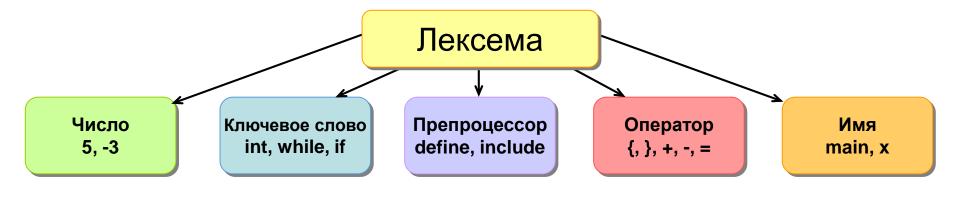
Цель и задачи работы



Стадии трансляции



Лексический анализатор

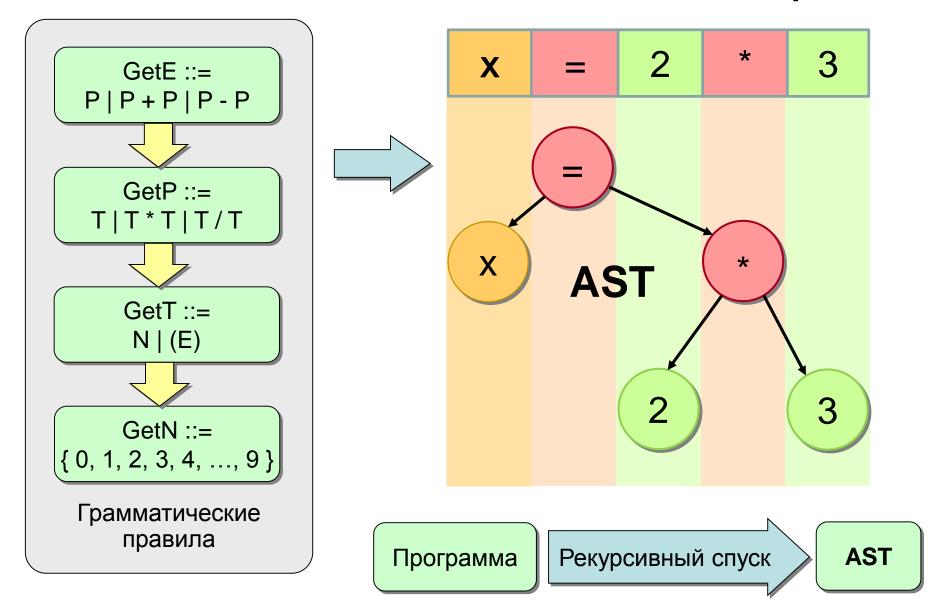


main.cpp

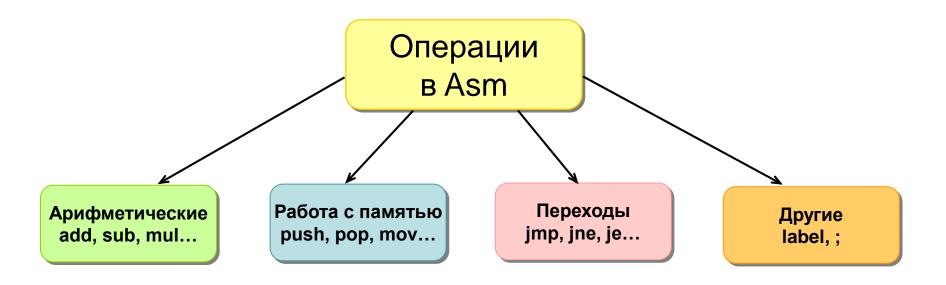
```
#define N 3
int main ()
{
  int x = 2 * 3;
}
```

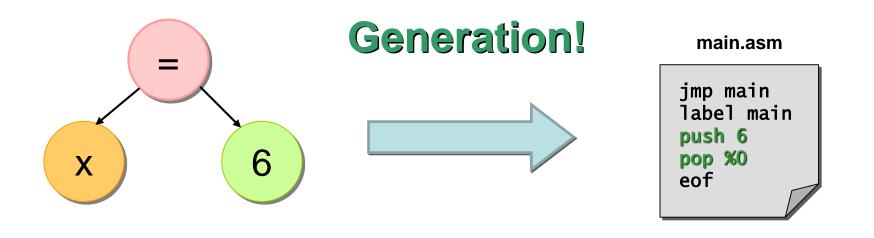
define	N	3	int	main	()	{	int	X	=	Ν	*	2	•	}
48	1	0	36	1	43	44	40	36	1	18	1	13	0	42	41
0	1	3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0

Синтаксический анализатор

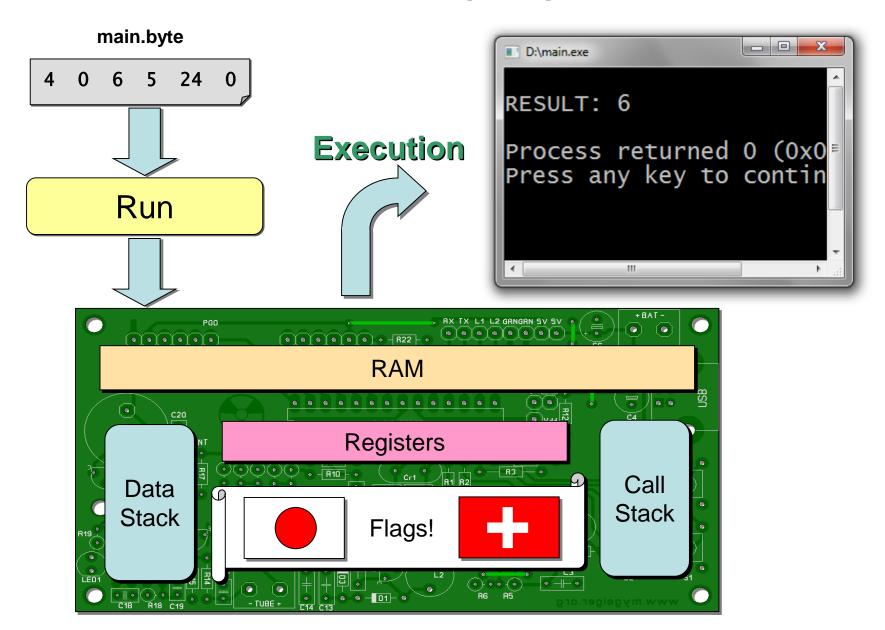


Кодогенерация

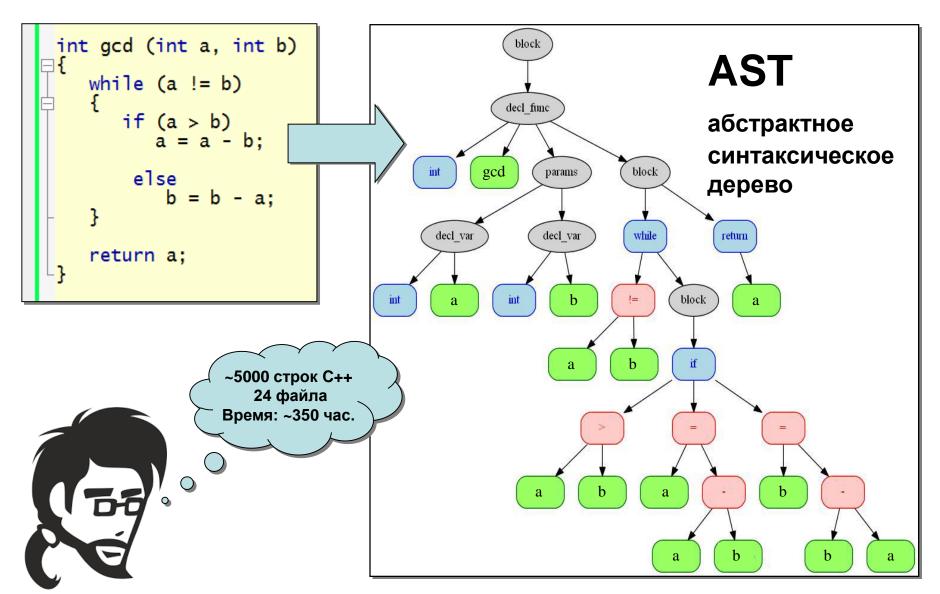




Исполнение программы



Результаты



Итоги

Были разработаны:

- ☑ Лексический анализатор
- **⊠** Препроцессор

- **⊠** Оптимизатор
- **⊠** Кодогенератор
- ☑ Транслятор команд ассемблера в машинный код (байт-код)

Спасибо за внимание!

