# Теоретическая часть

* Еще раз о методах массивов в TypeScript
* Оператор …spread в ES6+
* Обобщенные типы (дженерики): функции, интерфейсы, классы и методы
* Ограничения дженериков
* Функции-генераторы и методы-генераторы

# Практическая часть

**Задача 1.** Разработайте приложение TypeScript с выводом обработанных данных на страницу HTML по заданию.

Реализуйте обобщенный класс Stack, обеспечивающий доступ LIFO на базе массива.

Методы для реализации:

* Добавление на вершину стека
* Извлечение с вершины стека
* Чтение вершины стека
* Метод-генератор для просмотра стека

Продемонстрируйте работу стека на числах, строках и объектах – экземплярах класса Ship из предыдущего задания.

Работу стеков разных типов демонстрируйте на разных HTML-страницах

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/ZGTf/Q6mUcTB5T), материалы занятия в прикрепленном архиве.