



Тема: Разбор полетов

- PE и Domain Object. PE:
 - Должна быть максимально гибким
 - Должна легко парситься
 - Должна содержать всю отображаемую пользователю информацию

- PE и Domain Object. Domain Object:
 - Должен описывать предметную область максимально близко к терминам заказчика
 - Должен обеспечивать реализацию алгоритмов предметной области в терминах заказчика

- Избегайте God Object'a
 - Мешает пониманию кода
 - Мешает повторному использованию кода
 - Мешает тестированию

Стиль кодирования

- Параметры и возвращаемые значения должны быть максимально общими

```
public IEnumerable<string> GetAllItemsRight() {  
    return new List<string>();  
}  
public List<string> GetAllItemsWrong() {  
    return new List<string>();  
}  
public void Test(IEnumerable<string> items) {  
    foreach (var item in items) { }  
}
```

Стиль кодирования

- ref параметры ухудшают читабельность кода
- Могут быть заменены
 - Разбить логику на два метода
 - Объединить возвращаемые значения в один объект

- Единая сессия это:
 - Кэш объектов
 - Прозрачная работа с объектной моделью

- QueryOver<>
 - Обертка на более старый Criteria API
 - Может быть более медленным
 - Поддерживает не все возможности
 - Linq -> Criteria -> HQL -> SQL
- Query<>
 - Linq -> (LinqProvider) -> SQL

- Не забываем про **O** в ORM
 - `request.userID` -> `request.user`
- Методы должны иметь понятные названия
 - `getRequestById` -> `getRequestsById`
- Presentation entity vs. ViewBag
 - PE предоставляет возможность проверки на этапе компиляции
 - PE может использоваться для двустороннего общения с формой
 - ViewBag подходит для передачи необязательных параметров (о которых может не знать контроллер)
- Не забываем про `Html.LabelFor`