```
┌────────────────────────────┐
│ org.zerock.mapper.Challenge│
│           Mapper           │
├────────────────────────────┤
│                            │
├────────────────────────────┤
│  +   findAll()             │
│  +   insert()              │
│  +   findById()            │
│  +   findByTitleAndType()  │
│  +   findByTitleAndType()  │
│  +   findByChallengeId()   │
│  +   findTaskByChallengeId()│
└────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────┐
│ org.zerock.mapper.Challenge│
│        TaskMapper          │
├────────────────────────────┤
│                            │
├────────────────────────────┤
│  +   findByChallengeId()   │
│  +   findAllTasks()        │
│  +   insert()              │
└────────────────────────────┘
```

```
┌────────────────────────────┐
│ org.zerock.mapper.Challenge│
│        TypeMapper          │
├────────────────────────────┤
│                            │
├────────────────────────────┤
│  +        findByName()     │
└────────────────────────────┘
```

-challengeMapper   -challengeTaskMapper   -challengeTypeMapper

```
┌────────────────────────────┐
│ org.zerock.service.Challenge│
│           Service          │
├────────────────────────────┤
│                            │
├────────────────────────────┤
│  +   getAllChallenges()    │
│  +   findAllTasks()        │
│  +   getTasksByChallengeId()│
│  +   createChallenge()     │
└────────────────────────────┘
```