Hadihajók adatbázisát szeretnénk megadni ODL-ben és E/K diagrammal. Minden hadihajóról nyilvántartjuk a nevét, a vízkiszorítását tonnában, típusát. Négyfajta hajót akarunk nyilvántartani:
1. Ágyúnaszád (itt nyilvántartjuk a fegyverek számát és kaliberét)
2. Repülőgép-anyahajó (tároljuk a leszállópálya hosszát)
3. Tengeralattjáró (max. merülési mélység)
4. Csatarepülôgép-anyahajó (olyan ágyúnaszád, ami repülőgépanyahajó is).

Megoldás ODL-ben

```
interface Hajó(key név){
    attribute string név;
    attribute int súly;
    attribute string típus;
};
```

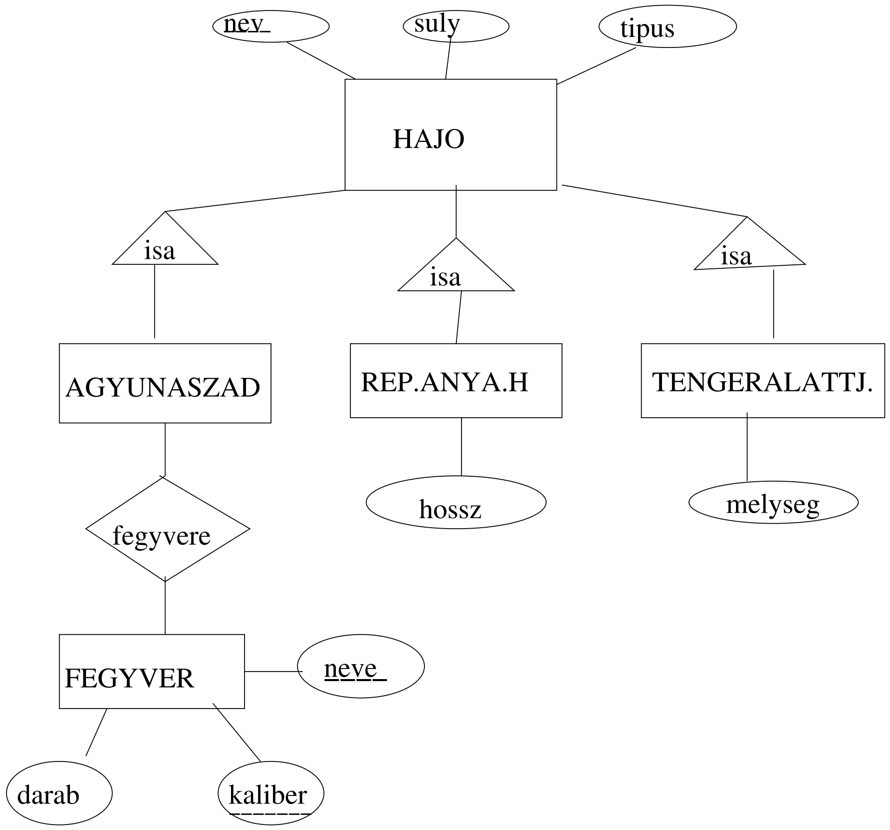
```
interface Ágyúnaszád:Hajó{
    attribute Set<Struct Fegyver{string név, int darab, int kaliber}> fegyverek;
};
```

```
interface Repülőgép-anyahajó:Hajó{
    attribute int hossz;
};
```

```
interface Tengeralattjáró:Hajó{
    attribute int mélység;
};
```

```
interface Csatarepülőgép-anyahajó:Ágyúnaszád, Repülőgép-anyahajó{ };
```

Megoldás E/K diagrammal



Megjegyzés: Itt nem kell külön egyedhalmaz a Csatarepülőgép-anyahajóknak, mert nincs olyan attribútum, ami csak ezeknél lenne. Egy ilyen hajót úgy tartunk majd nyilván, hogy lesznek attribútumai mind az ágyúnaszádoktól, mind a repülőgép-anyahajóktól.