## 2. Beadható Mezőlista szintaxis gráfot átírni EBNF-fé. BEDTACI.ELTE

$$<mezőlista>::=@\left\{@\left\{<név>,\right\}<név>:<típus>;\right\}@\left\{<név>,\right\}<név>:<típus>$$

$$@\left\{CASE \left\{<név>:\right\}\_{0}^{1}<típusnév> OF @\left\{<konstans>,\right\}<konstans>:\left(<mezőlista>\right)\right\}.$$

Hivatalosan így néz ki:

$$\left〈mezőlista\right〉=\left[\left(\left〈fixrész\right〉\left[ ;\left〈változórész\right〉\right]\right|\left〈változórész\right〉)\left[ ;\right]\right].$$

$$\left〈fixrész\right〉= \left〈rekord\right〉\left\{ ;\left〈rekord\right〉\right\}.$$

$$\left〈rekord\right〉= \left〈azonlista\right〉:\left〈típus\right〉.$$

$$\left〈változórész\right〉= CASE \left〈címkmező\right〉 \left〈azon\right〉 OF \left〈változat\right〉\left\{ ;\left〈változat\right〉\right\}.$$

$$\left〈címkemező\right〉= \left[ \left〈azon\right〉 :\right].$$

$$\left〈változat\right〉= \left〈caselista\right〉:(\left〈mezőlista\right〉).$$

$$\left〈caselista\right〉= \left〈konstans\right〉\left\{ ,\left〈konstans\right〉\right\}.$$

$$\left〈azonlista\right〉= \left〈azon\right〉 \left\{ ,\left〈azon\right〉 \right\}.$$

$$\left〈azon\right〉 = \left〈betű\right〉 \left\{\left〈szám\right〉\right\}.$$

$$〈betű〉 = "A" |"B" |"C" | … |"z".$$

$$〈szám〉 = "0" |"1" |"2" | … |"9".$$