Kirjeldus

Brewery (pruulikoda):

Kirjeldus: Brewery klass esindab õlle pruulikoda, kus toimub õlle pruulimine. See sisaldab teavet pruulikoja nime, asukoha ja mahutavuse kohta.

Omadused:

pruulikojaName (String): Pruulikoja nimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

location (String): Pruulikoja asukoht. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

capacity (int): Pruulikoja mahutavus. Tüüp: Integer, minimaalne väärtus 0. Väärtus ei tohi olla null.

BeerRecipe (õlle retsept):

Kirjeldus: BeerRecipe klass esindab õlle pruulimise retsepti, mille alusel valmistatakse õlut. See sisaldab teavet retsepti nime, koostisosade, pruulimise ja kääritamise aja kohta.

Omadused:

recipeName (String): Retsepti nimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

ingredients (List<Ingredient>): Koostisosade loetelu. Tüüp: List<Ingredient>, ei tohi olla null, võib olla tühi list.

brewingTime (int): Pruulimise aeg minutites. Tüüp: Integer, minimaalne väärtus 0. Väärtus ei tohi olla null.

fermentationTime (int): Kääritamise aeg päevades. Tüüp: Integer, minimaalne väärtus 0. Väärtus ei tohi olla null.

Ingredient (koostisosa):

Kirjeldus: Ingredient klass esindab üht õlle koostisosa, nagu humal või linnased. See sisaldab teavet koostisosa nime, koguse ja tüübi kohta.

Omadused:

name (String): Koostisosa nimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

quantity (double): Koostisosa kogus kilogrammides. Tüüp: Double, minimaalne väärtus 0. Väärtus ei tohi olla null.

type (IngredientType): Koostisosa tüüp. Tüüp: IngredientType, ei tohi olla null.

Batch (partii):

Kirjeldus: Batch klass esindab üht pruulikoja partiid, mida pruulitakse vastavalt retseptile. See sisaldab teavet partii numbri, kasutatava retsepti, pruulimise algus- ja lõpuaegade ning partii staatuse kohta.

Omadused:

batchNumber (String): Partii number. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

recipe (BeerRecipe): Kasutatav retsept. Tüüp: BeerRecipe, ei tohi olla null.

startTime (LocalDateTime): Pruulimise algusaeg. Tüüp: LocalDateTime, ei tohi olla null.

endTime (LocalDateTime): Pruulimise lõpuaeg. Tüüp: LocalDateTime, ei tohi olla null.

status (BatchStatus): Partii staatus. Tüüp: BatchStatus, ei tohi olla null.

Brewmaster (pruulimeister):

Kirjeldus: Brewmaster klass esindab pruulimeistrit, kes vastutab õlle pruulimise eest. See sisaldab teavet pruulimeistri nime ja kogemustaseme kohta.

Omadused:

name (String): Pruulimeistri nimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

experienceLevel (ExperienceLevel): Pruulimeistri kogemustase. Tüüp: ExperienceLevel, ei tohi olla null.

ExperienceLevel (kogemustase):

Kirjeldus: ExperienceLevel klass esindab erinevaid pruulimeistri kogemustasemeid, näiteks algaja või kogenud pruulimeister. See sisaldab teavet kogemustaseme nime ja nõutava kogemuse aja kohta.

Omadused:

levelName (String): Kogemustaseme nimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

requiredExperience (int): Nõutav kogemus aastates. Tüüp: Integer, minimaalne väärtus 0. Väärtus ei tohi olla null.

BatchStatus (partii staatus):

Kirjeldus: BatchStatus klass esindab erinevaid staatusi, mis iseloomustavad pruulikoja partiide olekut, näiteks "valmis" või "käärimisel". See sisaldab teavet staatusenime ja kirjelduse kohta.

Omadused:

statusName (String): Staatusenimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

description (String): Staatuskirjeldus. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.

IngredientType (koostisosa tüüp):

Kirjeldus: IngredientType klass esindab erinevaid koostisosa tüüpe, näiteks humal või linnased. See sisaldab teavet tüübi identifikaatori ja nime kohta.

Omadused:

typeId (int): Tüübi identifikaator. Tüüp: Integer, minimaalne väärtus 0. Väärtus ei tohi olla null.

typeName (String): Tüübi nimi. Tüüp: String, pikkus ei ole piiratud. Väärtus ei tohi olla null.