

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
Fakulta informačních technologií

# Databázové systémy

2021/2022

Projekt IDS – 1 část

Datový model, model případů užití

## **Zadání č. 13 – Galerie**

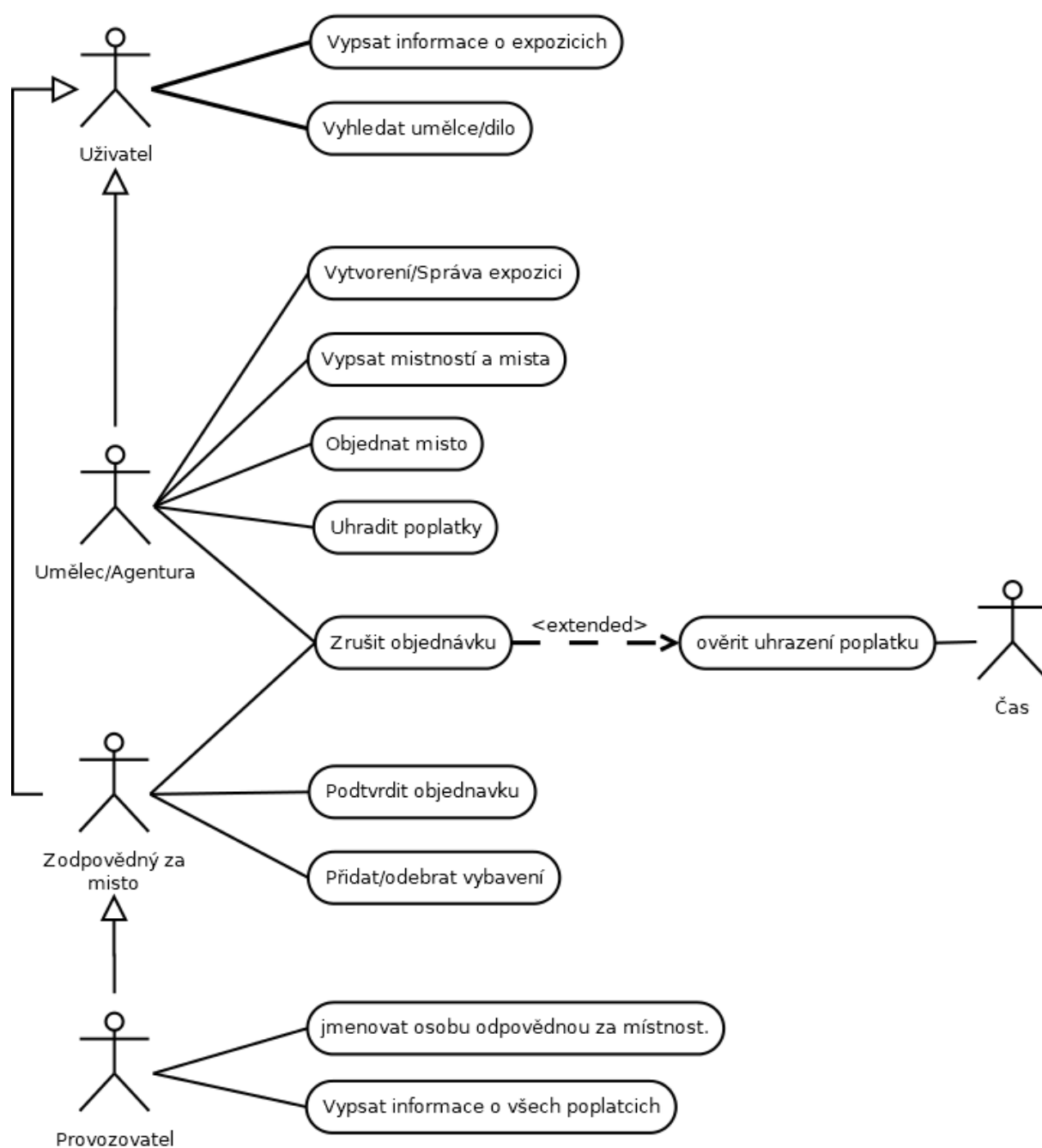
**13.03.2022**

**Sadovskyi Dmytro (xsadov06)**

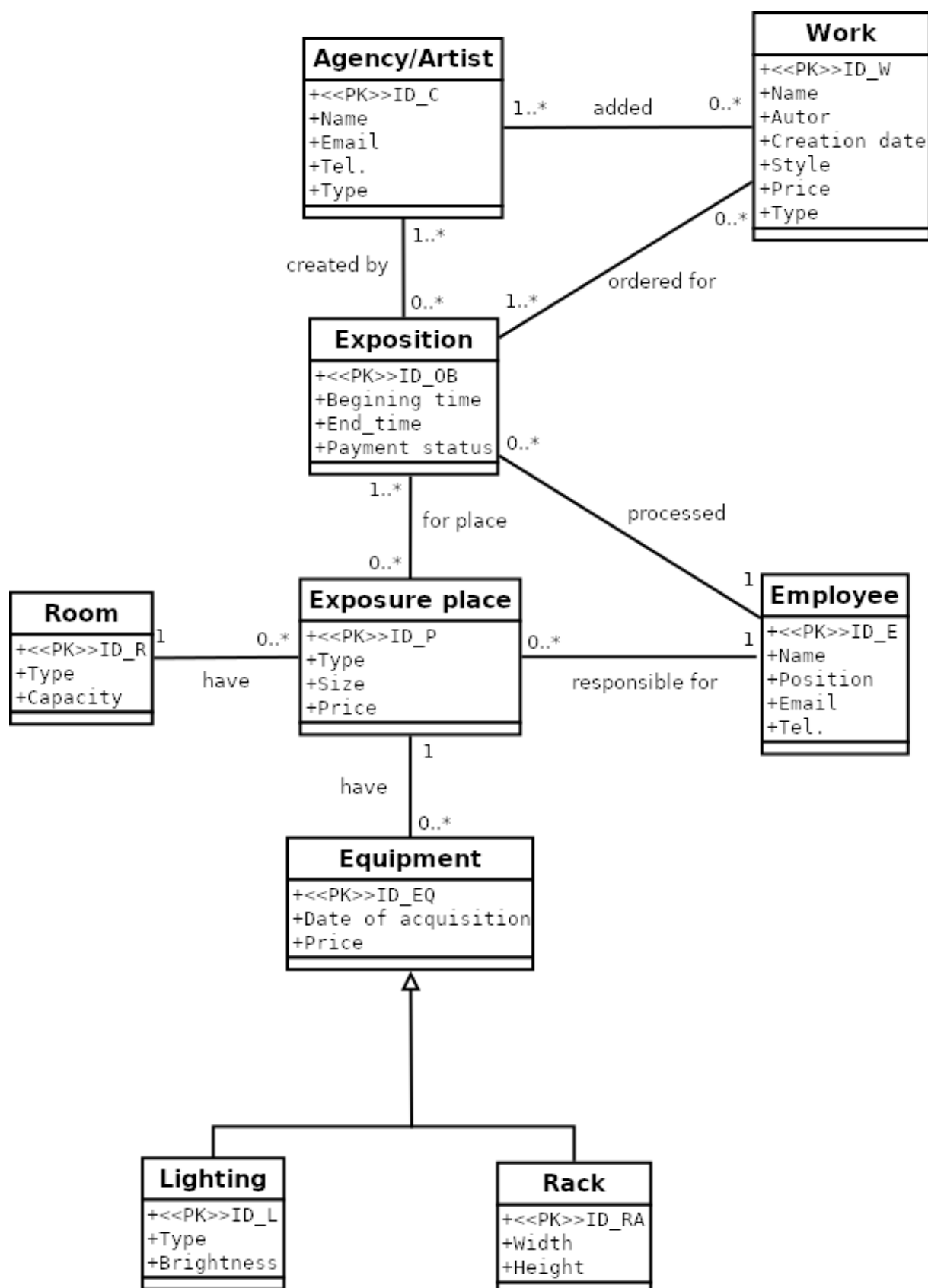
**Galliamov Eduard (xgalli01)**

### 13. Galerie

Navrhněte IS pro galerii. Galerii tvoří několik místností (každá místnost obsahuje konkrétní expoziční místa různého typu - např. zeď, podlaha), ve kterých si umělci nebo agentury mohou pronajímat jednotlivá místa pro expozice svých uměleckých děl. Pronajímaná místa se liší co do velikosti, ceny, typu a dostupného vybavení (např. podstavec, osvětlení, bezpečnostní prvky, atd.). Systém by měl evidovat kdo si dané místo pronajal, od kdy do kdy a pro jakou expozici. Za každé místo zodpovídá příslušný zaměstnanec galerie. Systém by měl také uchovávat informace o expozicích jednotlivých umělců. Tyto informace by měly zahrnovat časový rozsah a typ expozice, konkrétní umělecká díla, jejich umístění atd. Dále systém musí umožňovat jednoduché vyhledávání umělců, jejich děl (podle typu, umístění, klíčového slova, atd.) a poskytovat souhrnné statistiky o umělcích, agenturách, expozicích, apod.). Umělci či agentury, které hodlají vystavovat, musí do sjednaného data uhradit příslušné poplatky, přičemž systém by měl poskytovat hlavnímu provozovateli (jen jemu) informace o všech poplatcích (zaplacených i nezaplacených).



model případů užití



Datový model