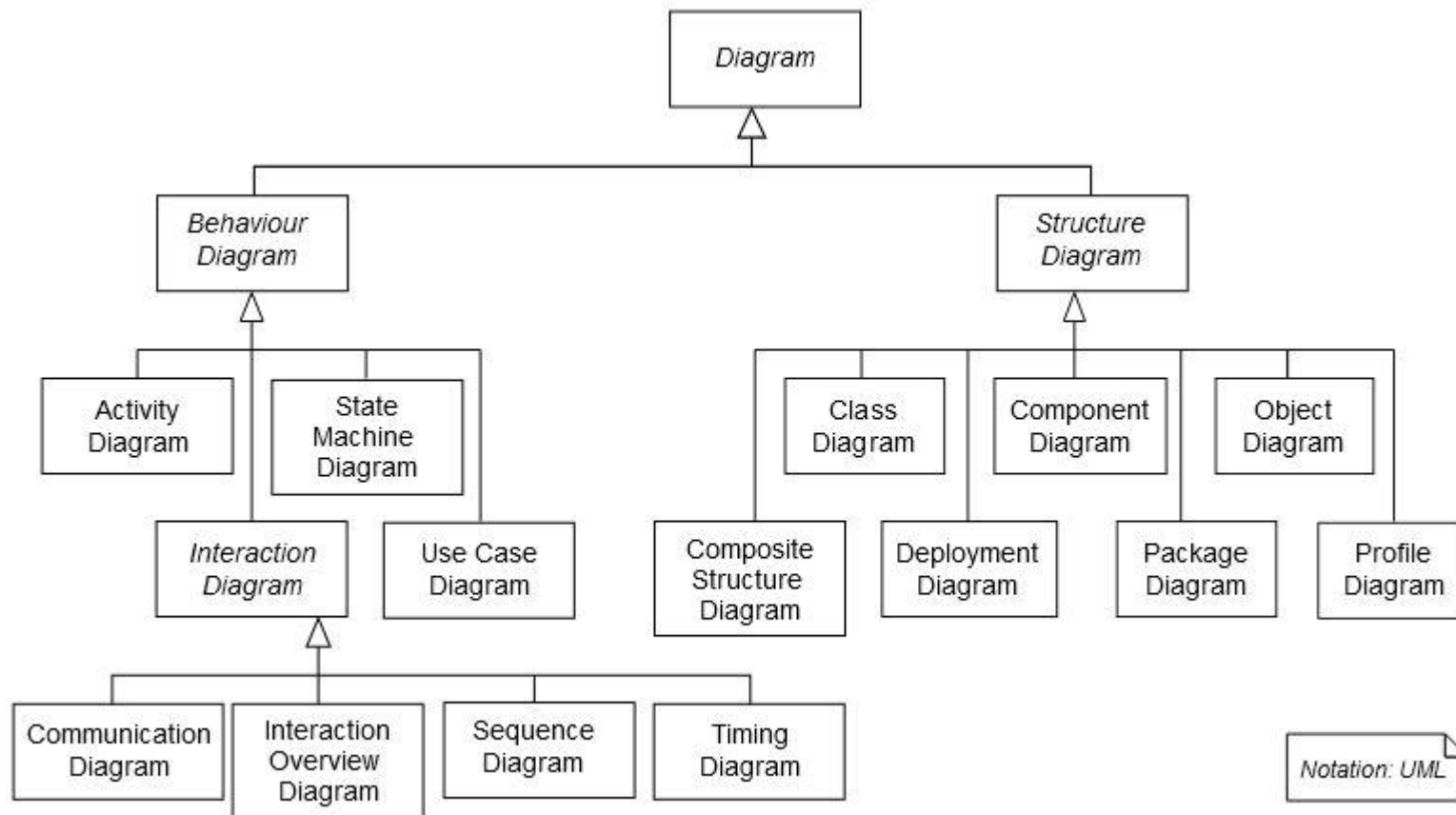


Diagramy v UML

Opakovanie a sumarizácia učiva



Autor: M. Nehéz, © 2024

Diagramy v UML a ich základná klasifikácia

• Diagramy správania (7 typov)

Činnosti, deje, interakcie,

Postupnosti udalostí v čase, následnosť dejov v časovom usporiadaní,

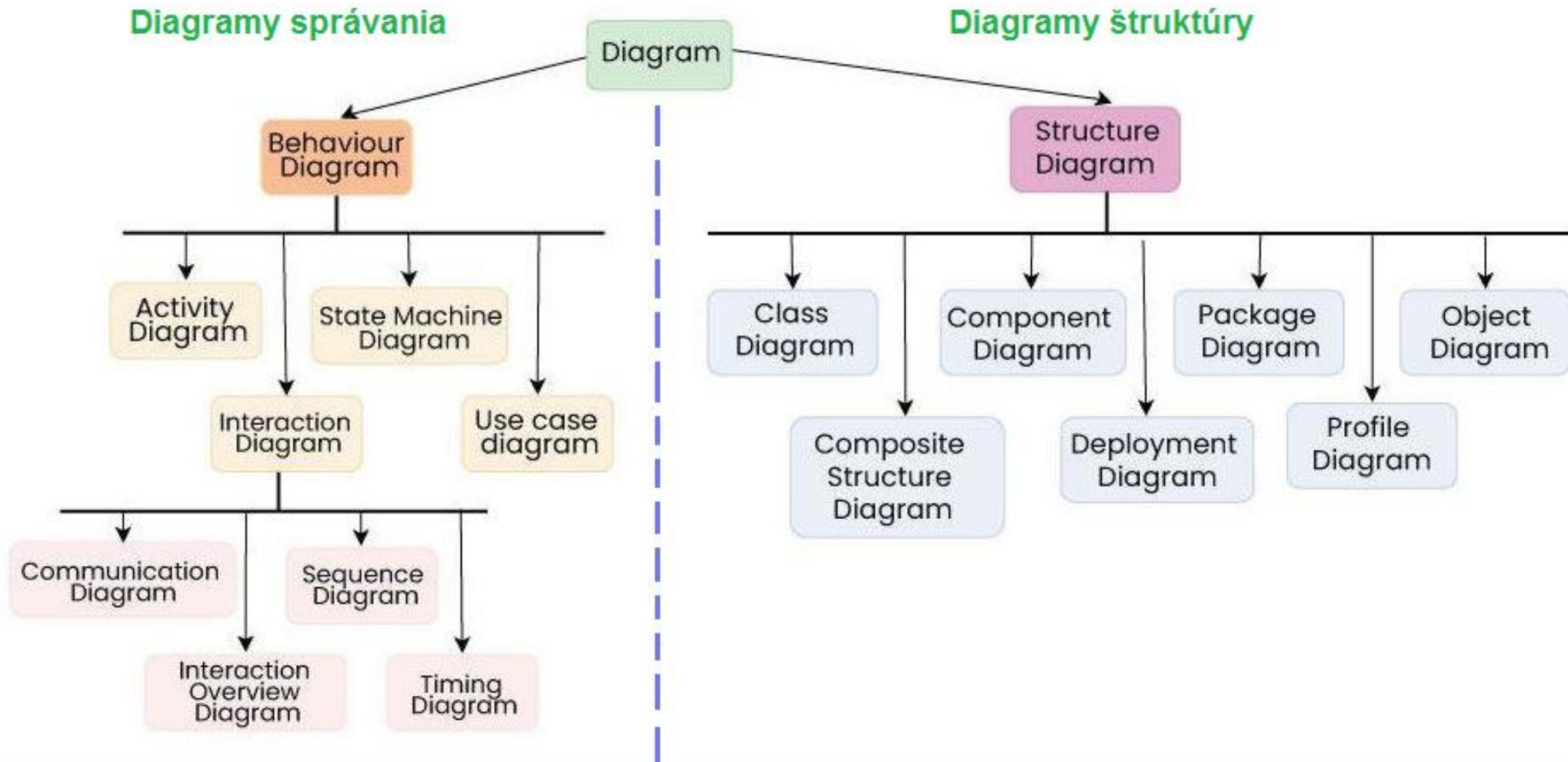
Modelujú dynamiku systému

• Diagramy štruktúry (7 typov)

Organizácia a uloženie údajov, zloženie komponentov a častí systému a ich vzájomné vzťahy

Modelujú štruktúru systému (statický pohľad)

Zoznam všetkých diagramov



Presnejšia klasifikácia

Diagramy správania

Diagramy štruktúry

Diagram

Behaviour Diagram

Structure Diagram

Activity Diagram

State Machine Diagram

Class Diagram

Component Diagram

Package Diagram

Object Diagram

Interaction Diagram

Use case diagram

Composite Structure Diagram

Deployment Diagram

Profile Diagram

Communication Diagram

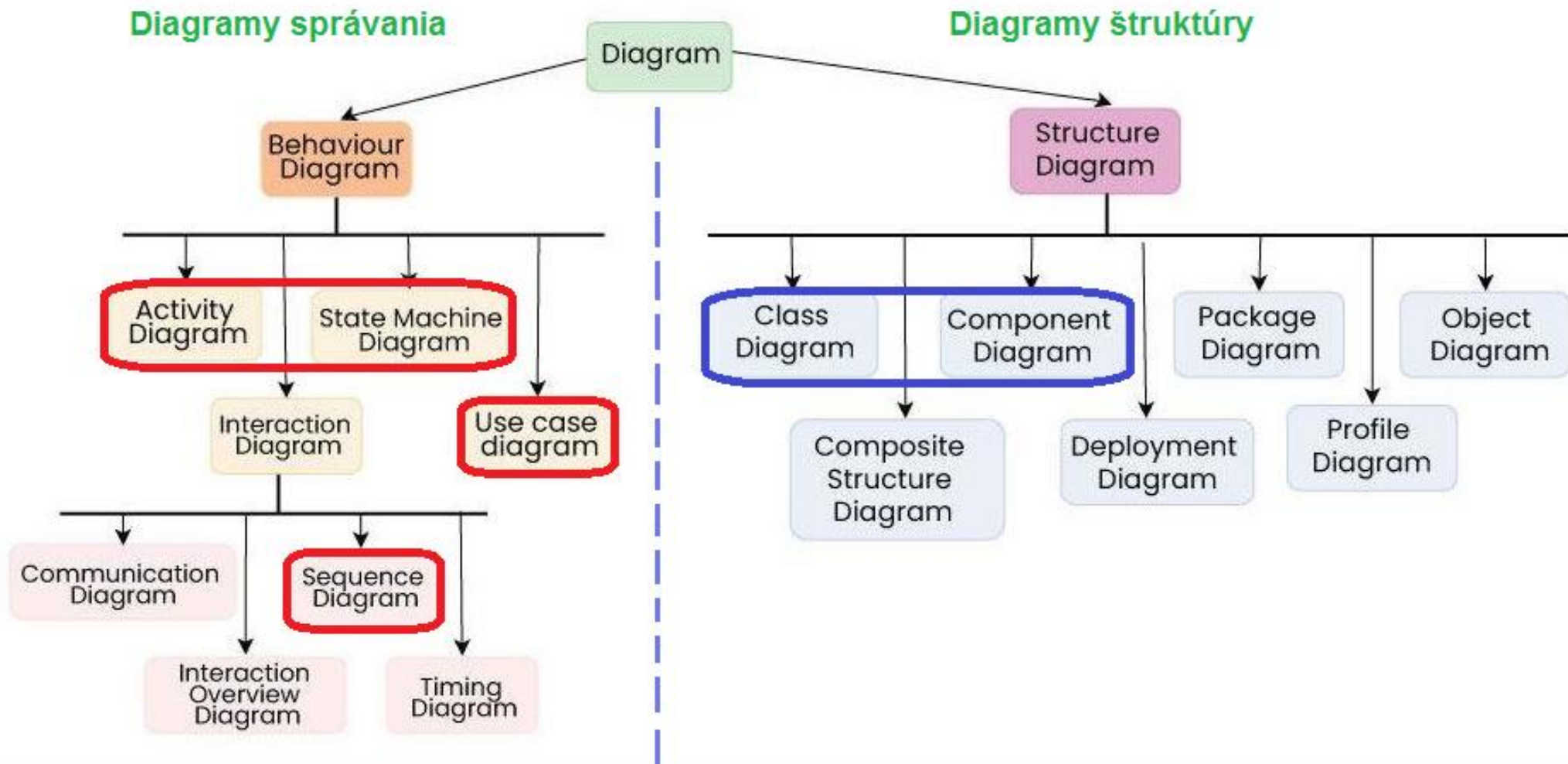
Sequence Diagram

Interaction Overview Diagram

Timing Diagram

diagramy interakcii

Diagramy, preberané na cvičeniach



Príklad

Správne zarad'te uvedené termíny k diagramom, ktorými je vhodné ich modelovať

Objednávka

Zaplatenie pohľadávky

Výpožička

Zaevidovanie poistnej udalosti

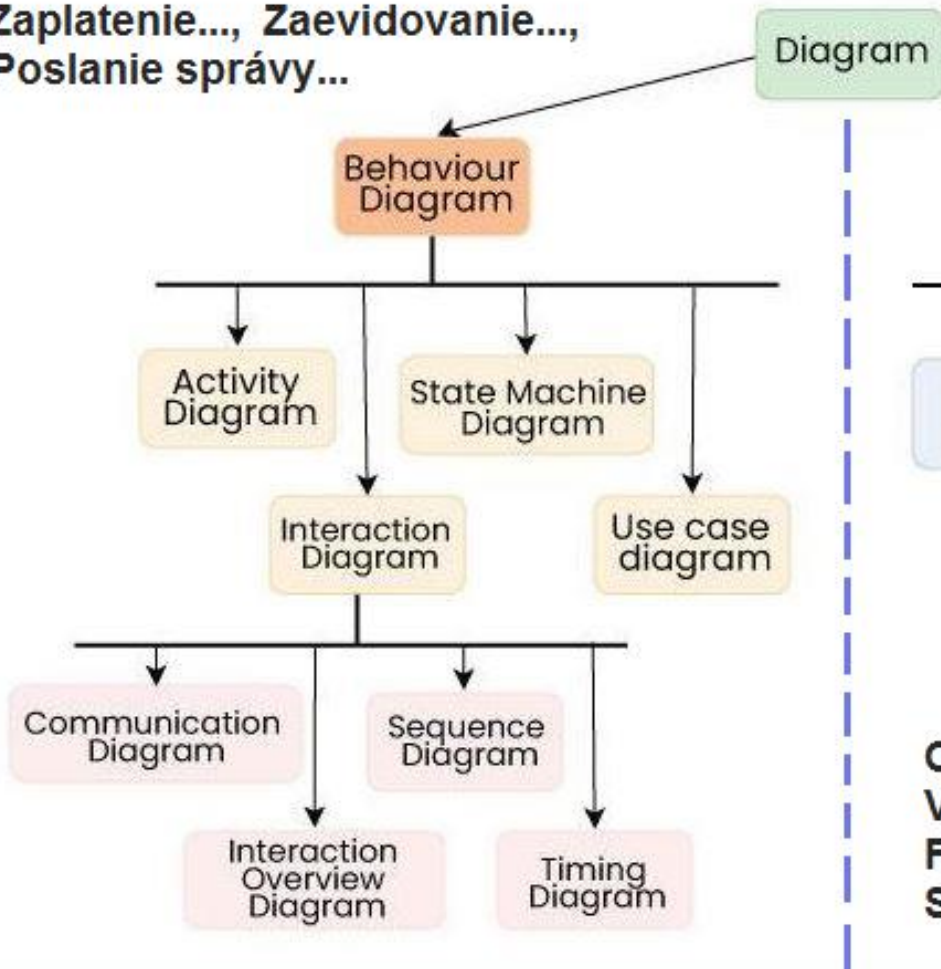
System evidencie tovaru

Poslanie správy o kreditnej karte platobnému systému

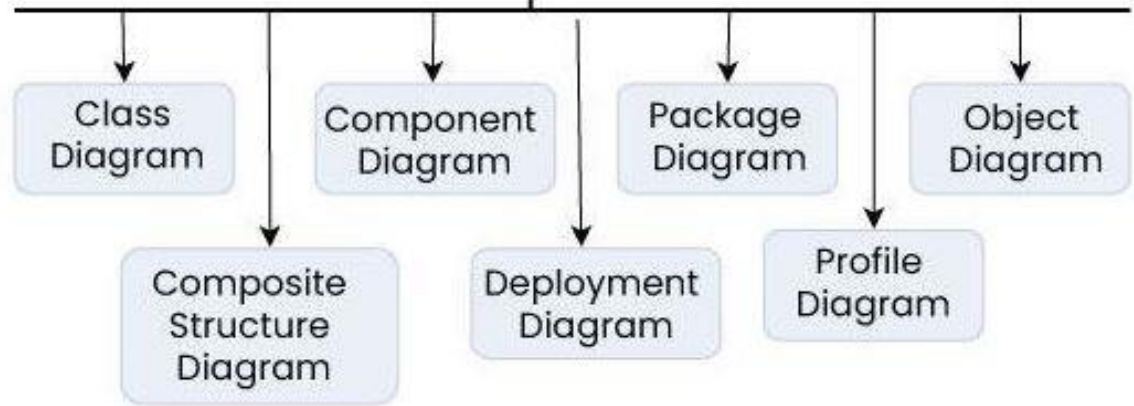
Faktúra

Návod riešenia

Zaplatenie..., Zaevidovanie...,
Poslanie správy...



Structure Diagram



Objednávka,
Výpožička,
Faktúra,
Systém evidencie tovaru