



Сравнение между UML и BPMN



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА БИЗНЕС ПРОЦЕСИ

UML

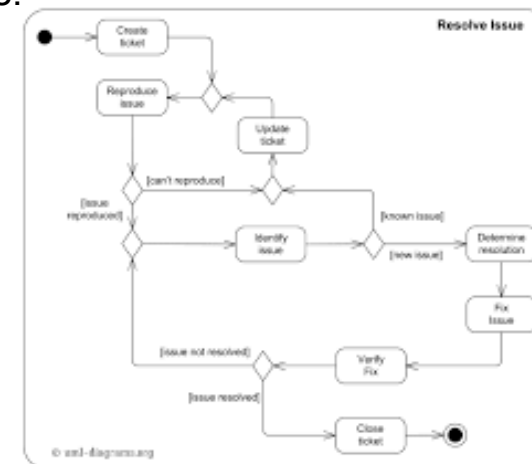
- Унифициран език за моделиране
- Unified Modelling Language

BPMN

- Модел и нотация на бизнес процесите
- Business Process Model Notation

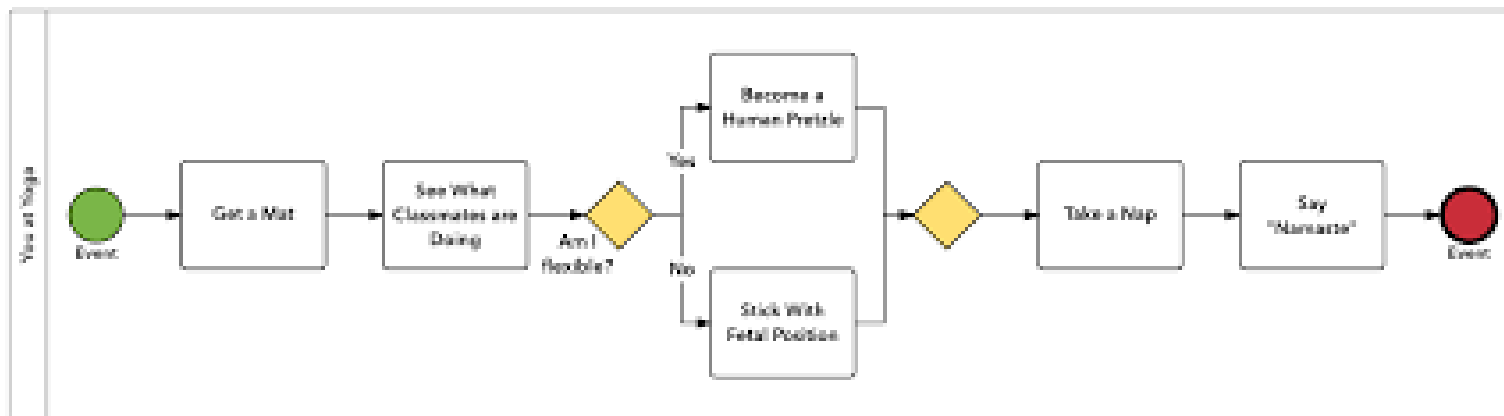
Какво е унифициран език за моделиране (UML)?

Унифицираният език за моделиране (UML) е език за визуално моделиране с общо предназначение в областта на софтуерното инженерство, състоящ се от интегриран набор от диаграми, предназначен за уточняване, визуализиране, конструиране и документиране на артефактите на софтуерна система. Това е стандартна нотация за моделиране на система, но не и начин за проектиране на система. За да използвате UML, трябва да приложите метод към него. Тъй като UML не е обвързан с конкретен подход за моделиране, той може да бъде приложен чрез всеки метод на проектиране, който желаете. Спецификацията на UML е предназначена да поддържа повечето съществуващи обектно-ориентирани процеси на развитие.



Какво е модел и нотация на бизнес процесите (BPMN)?

Моделът и нотация на бизнес процесите (BPMN) е графична илюстрация на бизнес процеси в модел на бизнес процес с основна цел да се осигури нотация, която е лесно разбираема от всички бизнес потребители. Нотацията BPMN се използва от бизнес анализатори и разработчици, за да представят бизнес процес в интуитивна визуална форма. Инициативата за управление на бизнес процеси (BPMI) разработи BPMN, която се поддържа от Object Management Group от сливането на двете организации през 2005 г. От март 2011 г. текущата версия на BPMN е 2.0.



Разлики между UML и BPMN

	UML	BPMN
Модел	език за визуално моделиране с общо предназначение в областта на софтуерното инженерство, състоящ се от интегриран набор от диаграми, предназначен за уточняване, визуализиране, конструиране и документиране на артефактите на софтуерна система	графична илюстрация на бизнес процесите в модела на бизнес процесите с основната цел да предостави нотация, която е лесно разбираема за всички бизнес потребители. Нотацията UML е фокусирана основно върху софтуерна система за моделиране, но не и проектиране на система, докато BPMN обозначението е фокусирано върху моделиране на бизнес процеси
Подход	UML по същество е обектно-ориентиран език за моделиране, който използва обектно-ориентиран подход за моделиране на приложения. Това означава, че UML се фокусира върху стандартен език, но не и стандартен процес, който отразява случващото се в реалността. Нотацията UML възнамерява да разработи общ, лесен за изпълнение мета-модел, който обединява семантиката и от който може да се изгради обща нотация.	BPMN използва процесно ориентиран подход за моделиране на системи. Той се фокусира върху бизнес процесите, без да обхваща други аспекти на организацията и обхваща само описанието на елементите на нотацията.