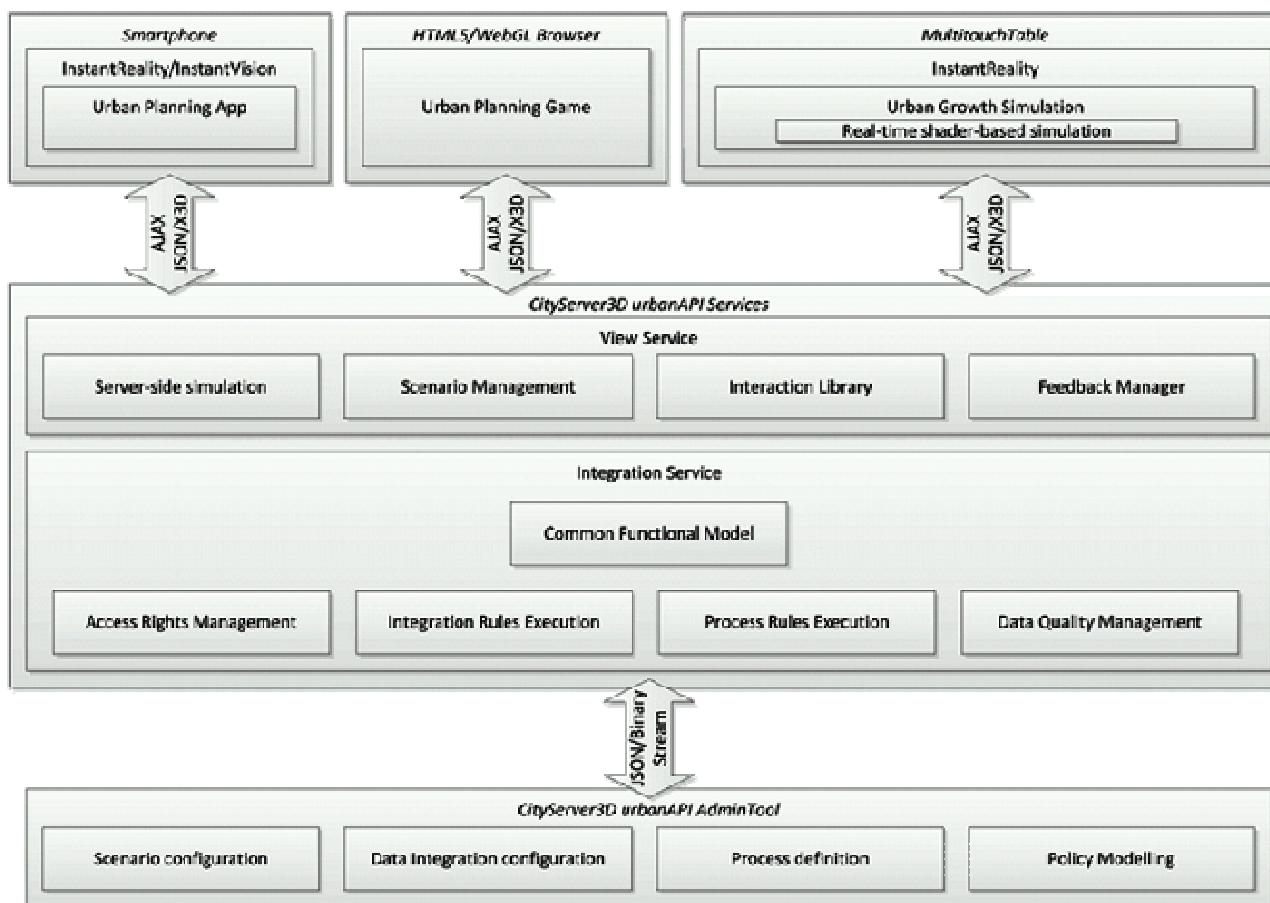


Проект „Urban-API“ - 7 РП



Резюме:

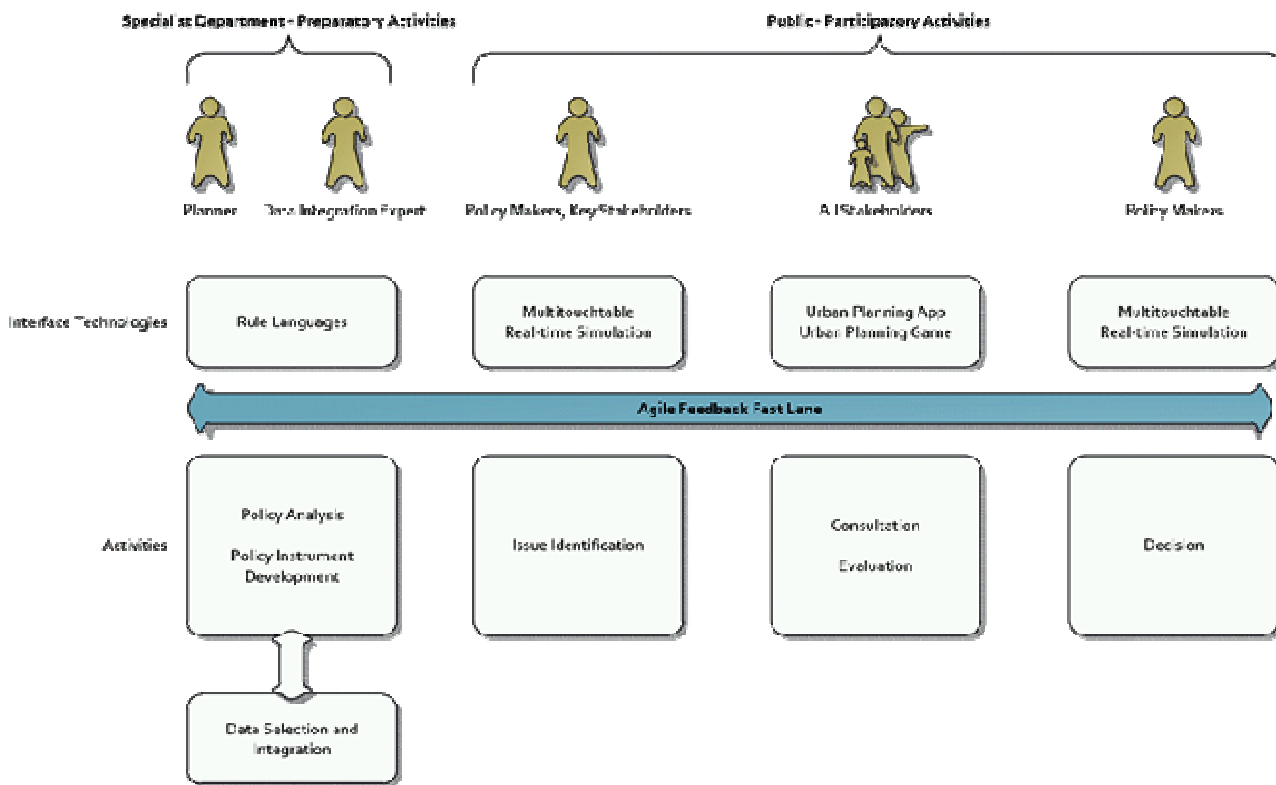
В контекста на европейските инициативи за подобряване на политиките и превръщането им в прозрачен и по-разбираем процес, проектът URBAN API цели да подпомогне дейности свързани с идентифициране на ключови въпроси, анализ, консултиране, решения и оценки на политиките за градско планиране и земеползване. За тази цел, проектът въвежда политически метамодел, формализиран речник, набор от езикови правила, чрез които да се дефинира интегрирането на разнородни данни, както и абстрактни модели за симулация. Освен това, подходът на URBAN API ще се основава на прилагането на елементи от гъвкава ИТС разработка в процеса на разработването на политики за градско планиране, което ще позволява множество дейности да се извършват паралелно и в синхрон. В този процес рисковете се идентифицират по-рано, конфликтите срещат по-добро разбиране и знанието, придобито по време на един такъв процес, може пряко да се използва във всички други дейности.



Фиг. 1. Принципна схема на приложението URBAN-API.

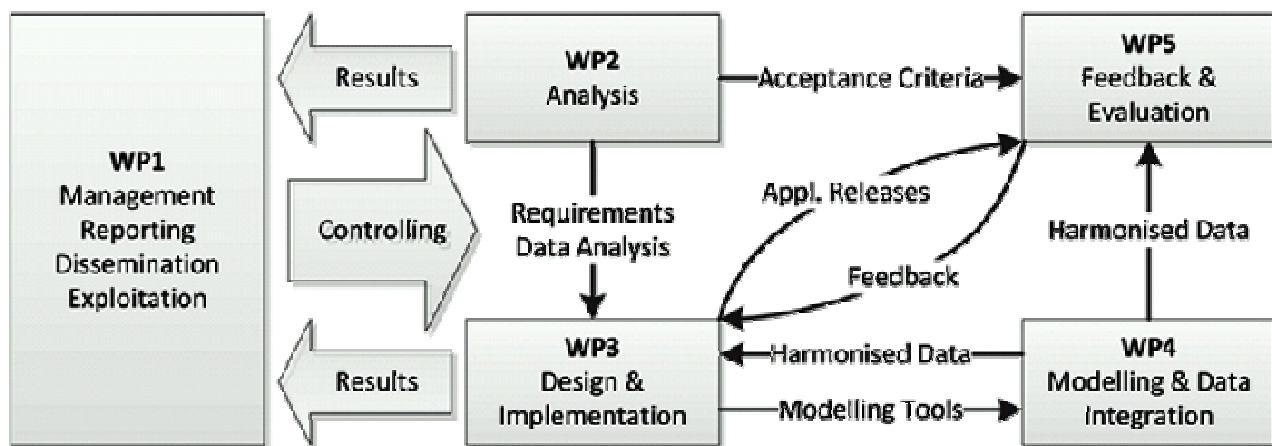
На тази основа е разработен нов набор от ICT инструменти. Наборът от URBAN API инструменти позволява бързото развитие и внедряване на поддържащи приложения в подкрепа разработването

на политики. Тези приложения могат да бъдат използвани при взимането на решения, решаване на конфликти, анализ и визуализация и да разчитат на иновативни платформи за взаимодействие. Директно се поддържат концепции познати от Web 2.0 и семантичните уеб технологии, като например свързване, маркиране, рейтинг и добавяне на семантични анотации. Приложенията, създадени с набора от инструменти в URBAN API, използват обширна система за интегриране на данни, която позволява използването на огромното количество налични източници на данни като например, геопространствени и статистически масиви от данни - свързани с планирането.



Фиг. 2. Гъвкав процес на разработване на политики.

Местни инициативи в четирите пилотни общини, включени в проекта (Болоня, София, Виена и Витория), ще насърчават участието им в процеса на планиране, да допринасят за крайните решения и накрая да приемат очакваните въздействия върху околната среда и местообитанията. Въз основа на този набор от инструменти ще бъде създадено, развито и оценено адаптирано приложение за градско планиране, което ще се използва в подкрепа на законодатели, проектантите и заинтересовани лица на различни управленски нива (градско, общинско, регионално).



Фиг.3. Взаимодействие между работните пакети на проекта.

Списък на участниците:

Участник No.	Име на партньорската организация	Кратко наименование на партньорската организация	Държава
1 (Coordinator)	Институт за компютърни графики Fraunhofer	Fraunhofer IGD	Германия
2	Университет на Западна Англия	UWE	Обединено Кралство
3	Австрийски технологичен институт	AIT	Австрия
4	GeoVille GmbH	GeoVille	Австрия
5	AEW	AEW	Италия
6	Vitoria-Gasteiz (CEA) Centro de Estudios Ambientales	CEA	Испания
7	Agency for Sustainable Development and Eurointegration - ECOREGIONS - Sofia	ASDE - Sofia	България
8	City of Wien	Wien	Австрия
9	City of Bologna	COBO	Италия

В рамките на проекта бе изготвен анализ - сравнение на пространствени бази данни взети от кадастрална карта и данни взети от спътниково изображение земно покритие - земеползване. Целта е хармонизацията между бази данни от различни тематични слоеве да се приложи 3D-визуализация на промените и разликите в полза на устойчивото градско управление.