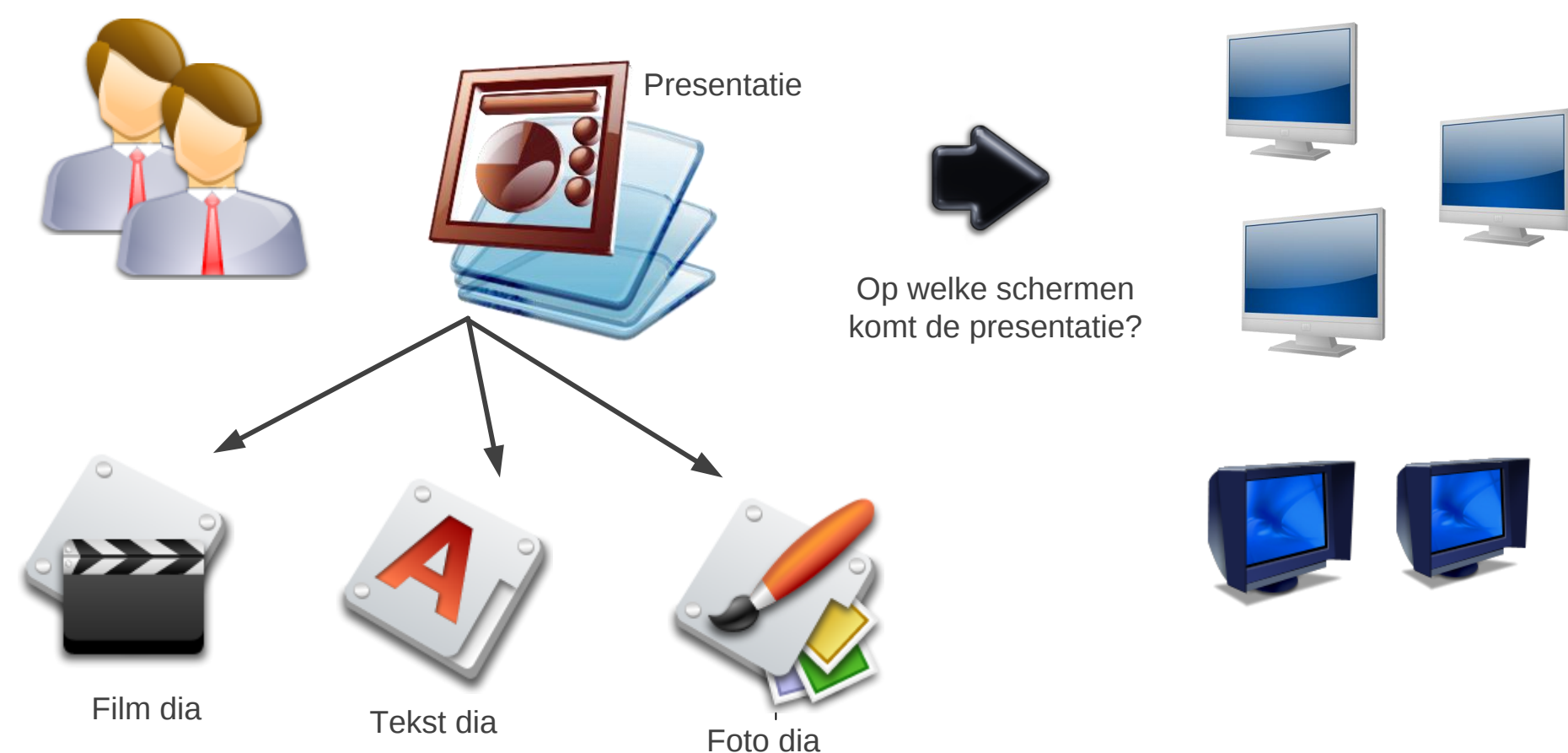


U komt ze steeds vaker tegen in winkels van allerlei sectoren: de Media Displays.
Ze worden gebruikt voor een nieuwe vorm van reclame: narrowcasting of digital signage.



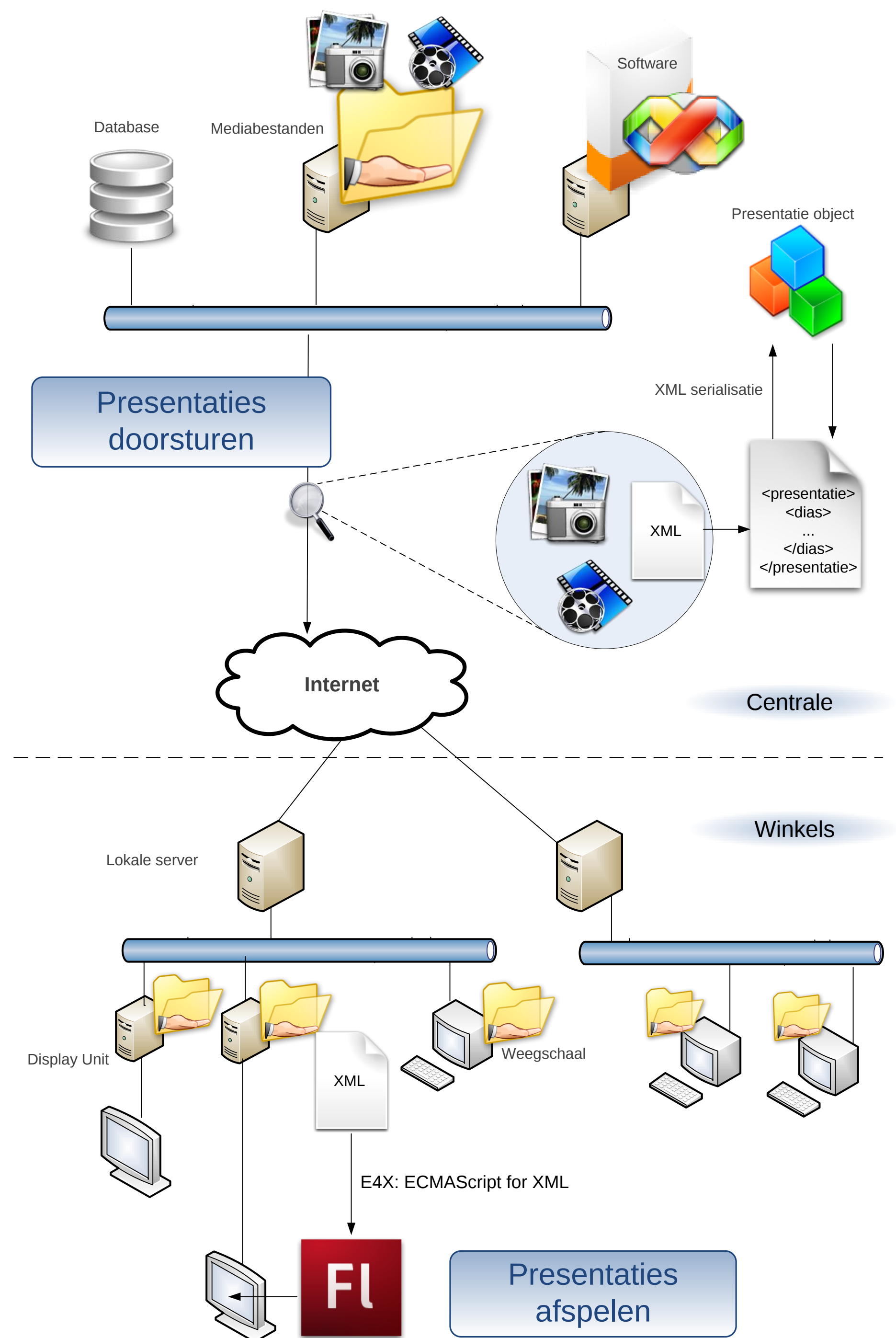
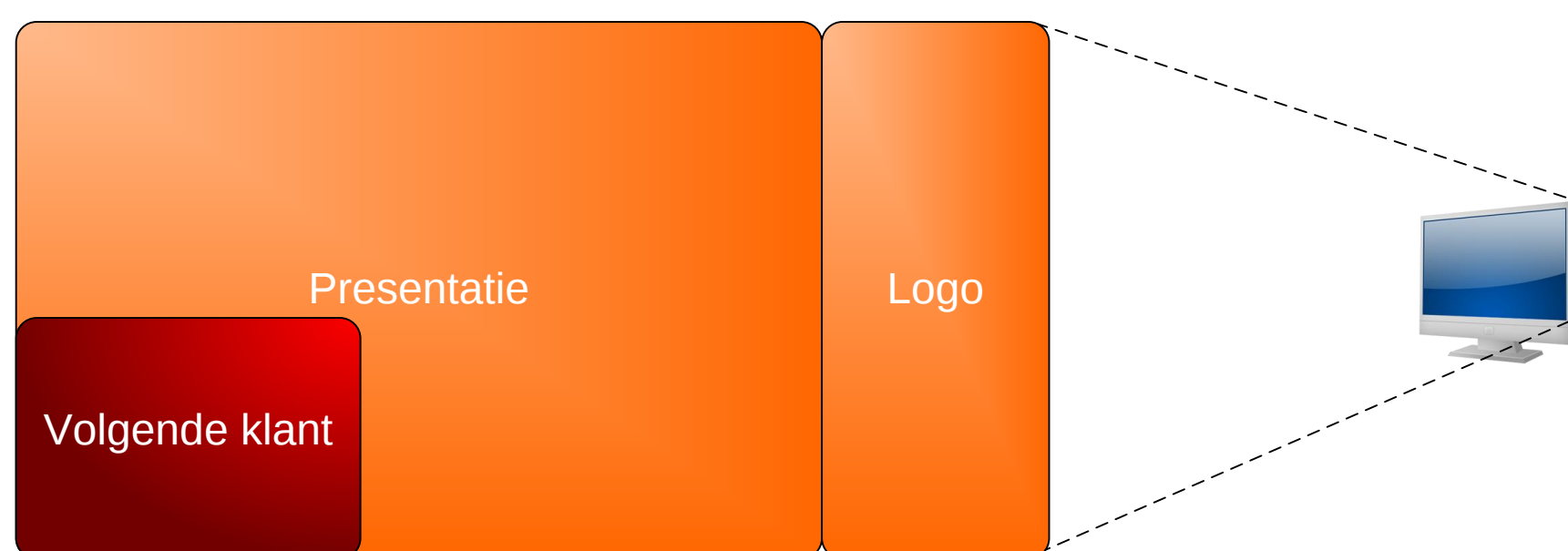
Presentaties
aanmaken

In de centrale maken de beheerders de **presentaties**.



Nadien wordt bepaald op welke schermen de presentaties getoond moeten worden.
Alle schermen zijn hiërarchisch ingedeeld. Op het hoogste niveau staan de geografische gebieden (omgeving, regio, winkel), daaronder vinden we een indeling per winkel (afdelingen en categorieën).
Door deze indeling kan de beheerder op een eenvoudige manier een presentatie afspelen in bijvoorbeeld alle charcuterie-afdelingen van de slagerijen in Oost-Vlaanderen.

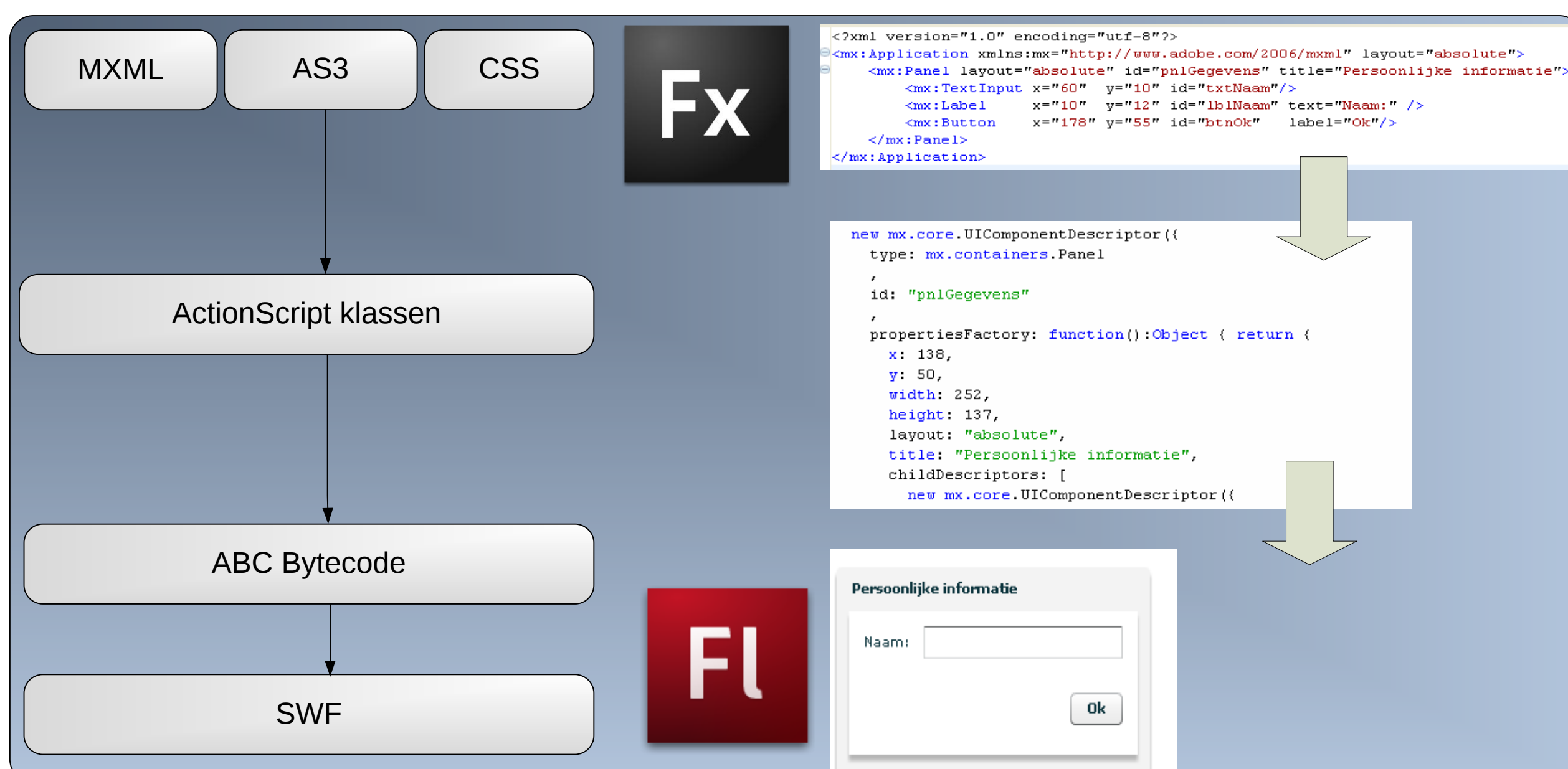
Per scherm kan de beheerder verschillende **modules** plaatsen.
Zo kan men afhankelijk van het formaat van het scherm bepaalde modules weglaten of de grootte ervan wijzigen.



Een presentatie bestaat enkel in de vorm van een object in het geheugen van de computer. Als de beheerder een presentatie bewaart, dan wordt ze aan de hand van XML-serialisatie omgezet naar een XML-bestand. Wanneer een beheerder een presentatie opent, gebeurt het omgekeerde proces.

Er is één centrale gedeelte map waarin alle presentaties en de mediabestanden bewaard worden.
Als de beheerder een presentatie heeft afgewerkt dan kan hij de presentatie exporteren. Alle bestanden worden dan op een FTP-server geplaatst waarvan de winkels de presentaties kunnen downloaden.

De winkel downloadt alle bestanden en kopieert ze naar de schermen.
Aan elk scherm is een display unit gekoppeld die de presentaties kan afspelen. Met behulp van Flex worden de presentaties, XML-bestanden, ingelezen via E4X en vervolgens wordt elke dia aangemaakt en afgespeeld.



Technologie

Flex is een framework om Rich Internet Applications te ontwikkelen.

Aan de hand van MXML en ActionScript kunnen applicaties ontwikkeld worden met dezelfde functionaliteit als desktopapplicaties.

Deze applicaties worden bewaard in het SWF-formaat en kunnen afgespeeld worden door de Flash Player.

Een presentatie wordt in .NET geserialiseerd naar XML en kan door Flex worden ingelezen met behulp van E4X (ECMAScript for XML)

