

GML primitiva

RNDr. Tomáš ŘEZNIK, Ph.D.

Webová kartografie – úvod

Laborator geoinformatiky a kartografie, Masarykova univerzita



GML primitiva

- Point
- Curve
- Surface

Laborator geoinformatiky a kartografie, Masarykova univerzita



Základní GML primitiva

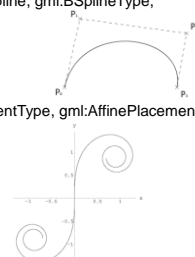
- **Simple Geometric Primitives (0D a 1D)**
 - `gml:AbstractGeometricPrimitiveType`,
 - `gml:_GeometricPrimitive`
 - `gml:PointType`, `gml:Point`
 - `gml:PointPropertyType`, `gml:pointProperty`
 - `gml:PointArrayPropertyType`,
 - `gml:pointArrayProperty`
 - `gml:AbstractCurveType`, `gml:_Curve` – pouze abstraktní
 - `gml:LineStringType`, `gml:LineString`
- **Simple Geometric Primitives (2D)**
 - `gml:AbstractSurfaceType`, `gml:_Surface` – pouze abstraktní
 - `gml:PolygonType`, `gml:Polygon`
 - `gml:exterior`, `gml:interior`,
 - `gml:outerBoundaryIs`, `gml:innerBoundaryIs`
 - `gml:AbstractRingType`, `gml:_Ring` – pouze abstraktní
 - `gml:LinearRingType`, `gml:LinearRing`

Laborator geoinformatiky a kartografie, Masarykova univerzita



Další GML primitiva

- Oblouk `gml:ArcStringType`, `gml:ArcString`, `gml:ArcType`, `gml:Arc`
- Kružnice `gml:CircleType`, `gml:Circle`
- Spline `gml:CubicSplineType`, `gml:CubicSpline`, `gml:BSplineType`,
- `gml:Bspline`
- Bezier `gml:BezierType`, `gml:Bezier`
- Transformační matice `gml:AffinePlacementType`, `gml:AffinePlacement`
- Clothoid `gml:ClothoidType`, `gml:Clothoid`



Laborator geoinformatiky a kartografie, Masarykova univerzita



Další GML primitiva

- Obdélník
- Trojúhelník, TIN
- Point Grid
- Parametric surfaces – Cone, Sphere,
- Cylinder
- ...

Laborator geoinformatiky a kartografie, Masarykova univerzita

