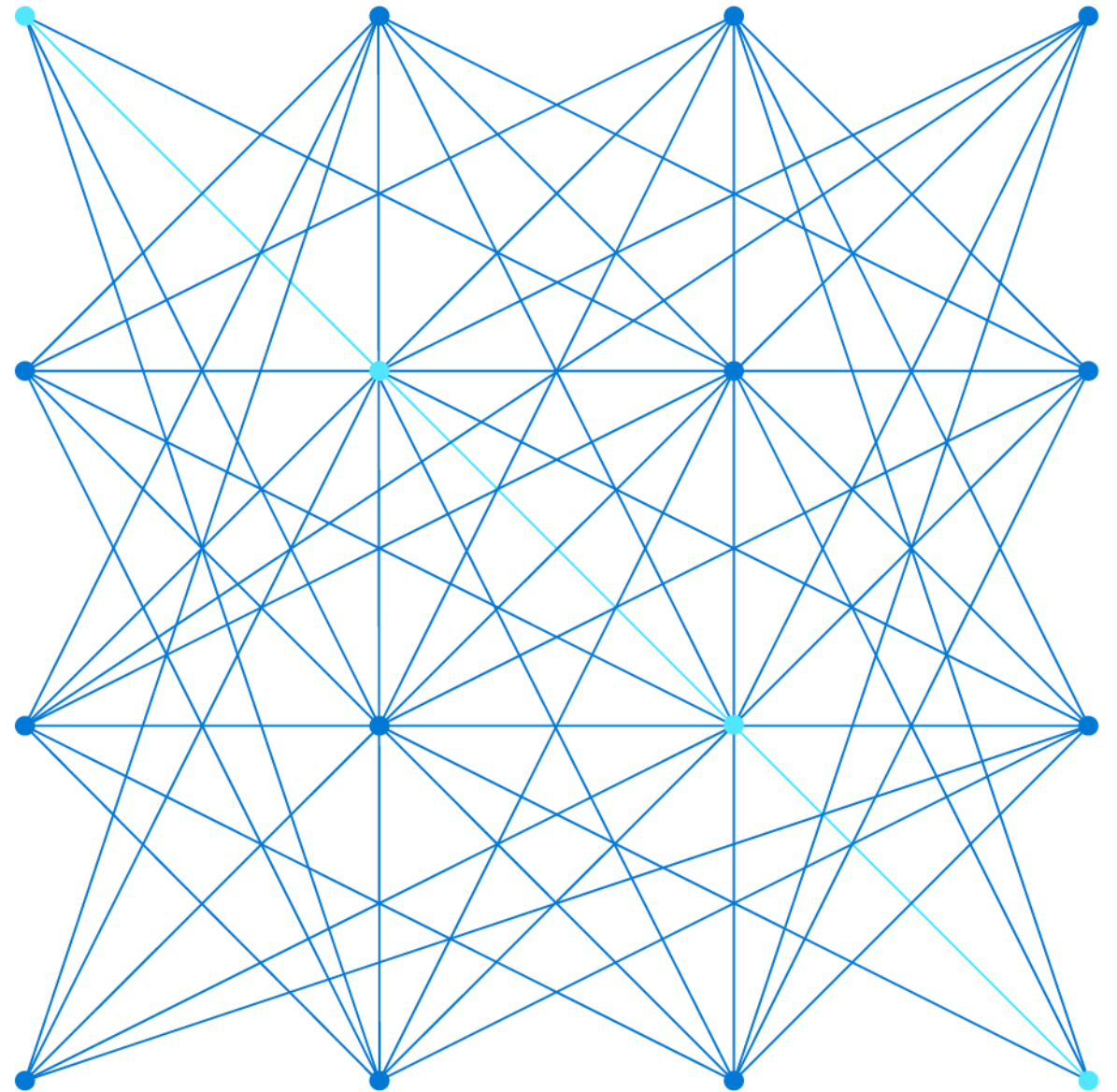


Data nədir? Power BI və Data



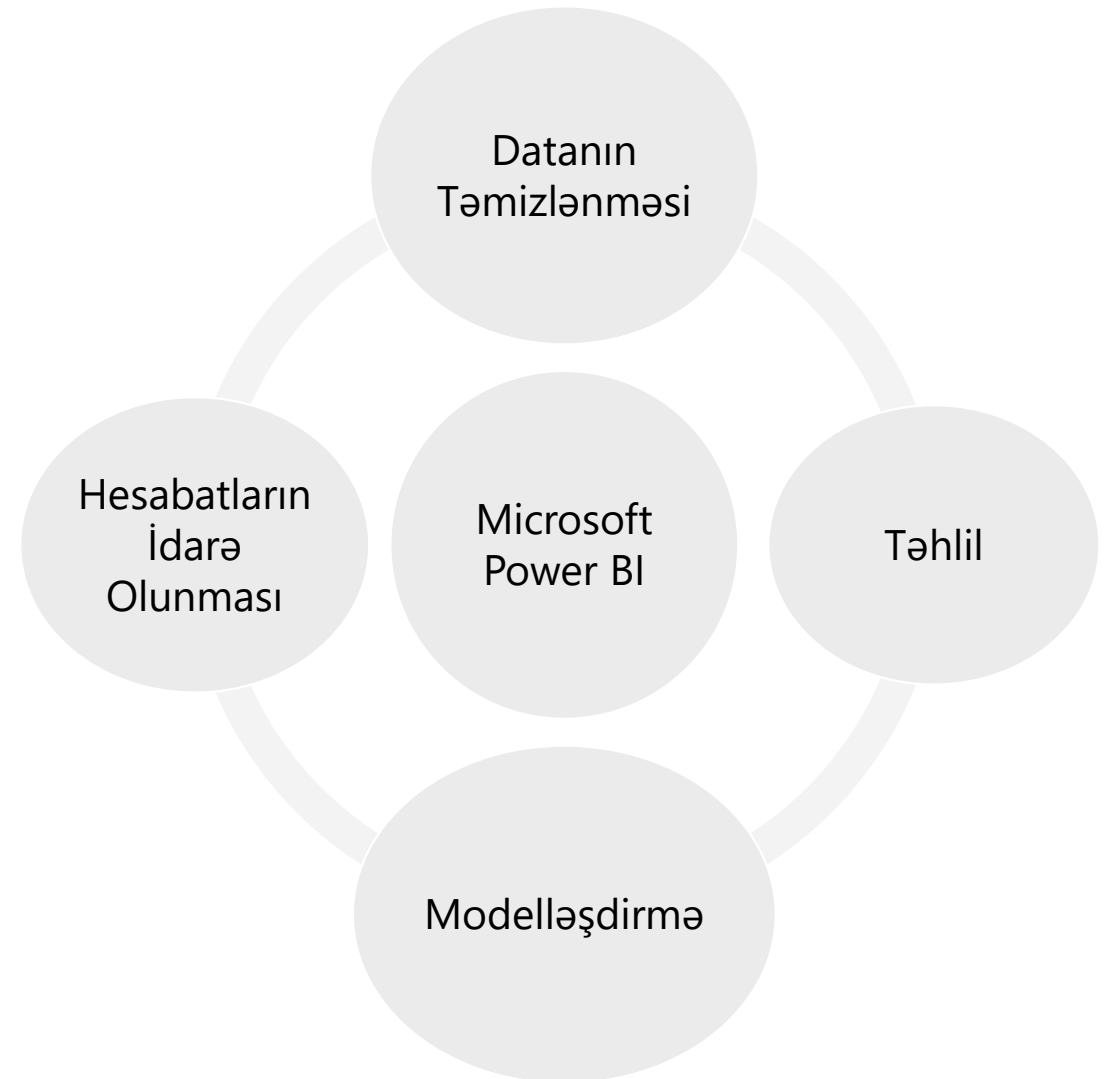
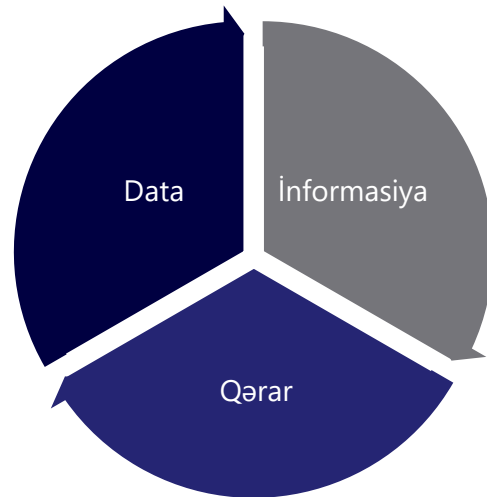
Modul 1.2: Data ilə tanışlıq

Agenda

1. Data Nədir? Data, İnformasiya və Qərar vermə tsikli. Power BI və Data
2. Data Analizin növləri.

Data Nədir? Data, İnformasiya və Qərar vermə tsikli. Power BI və Data

Data və İnformasiya şirkətlərin ən strateji biznes aktividir.



Data Analizin Sahələri.

Data Analitikası
datadan çıxan
təhlillərlə hekayə
danışmağı
bacarmaqdır.

	Descriptive Analytics (Təsviri Təhlil)	<ul style="list-style-type: none">• Tarixi dataya (Historical Data) əsaslanaraq mövcud vəziyyəti təhlil etməyə kömək edir.• Məsələn, ən son tarixə olan Xalis mənfəət marjası (Net profit margin)
	Diagnostic Analytics	<ul style="list-style-type: none">• Datada olan qanunauyğunluqlar (Correlation) və anomaliyaların test olunması vasitəsilə datanın analizidir.• Məsələn, Anomaliya Testi
	Predictive Analytics (Proqnozlaşdırıcı Təhlil)	<ul style="list-style-type: none">• Gələcəyi Proqnozlaşdıran təhlillər.• Məsələn, Regressiya
	Prescriptive Analytics	<ul style="list-style-type: none">• Datada olan nümunələrdən yaradılmış təsadüfi nümunələrə əsaslanaraq, hansı tədbirlər görülməlidir sualını cavablandırır.• Məsələn, Monte Karlo Simulyasiyası
	Cognitive Analytics	<ul style="list-style-type: none">• Datanın üzərində qurulmuş alqoritmlərdən öyrənərək inferenslərin toplanmasıdır.• Məsələn, NLP (Natural Language Processing)

Referans

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/data-analytics-microsoft/>
<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/get-started-with-power-bi/>

