	07/04/2019	06/04/2019	07/04/2019	08/04/2019	09/04/2019	10/04/2019
1	Words & Morphology	Beyond Question Answering	Semantics	Human Vision	Advanced Edge Detection	Face Recognition
2	N-Grams & POS taggers	Deep Learning & word Embeddings	Shallow Semantics	Edge Detection	Motion	Advanced Edge Detection
3	Syntactic Parsing	Words & Morphology	Discourse & Text	Colour	SIFT	Colour
4	Shallow Semantics	Syntactic Parsing	Semantics	Noise Filtering	Object Recognition	Edge Detection
5	Semantics	Discourse & Text	Beyond Question Answering	Hough Transorm	Model Based Object Recognition	Noise Filtering
6	Discourse & Text	Words & Morphology	Words & Morphology	ROC Analysis	Advanced Edge Detection	Human Vision
7	Deep Learning & word Embeddings	Semantics	Words & Morphology	Face Recognition	Model Based Object Recognition	Object Recognition
8	Sentiment Analysis	Deep Learning & word Embeddings	Syntactic Parsing	3D Imaging	Human Vision	Edge Detection

11/04/2019	12/04/2019	13/04/2019	14/04/2019	15/04/2019	16/04/2019	17/04/2019
Regular Languages and Automata	NP	Lambda Calculus	An Introduction to design and use of Database systems	Relational Databases	Introduction to SQL	Von Neumann Architecture
Context Free Languages	Lambda Calculus	Decidability and Computability	Backgroud, alternatives and justification of DBMS	Relational Model	Java & SQL - using a DB through JDBC	Computer Arithmetic
Complexity	Lambda Calculus	Context Free Languages	Relational Databases	Introduction to SQL	Relational Model	Floating Point
Turing Machines	Complexity	NP	Relational Model	Java & SQL - using a DB through JDBC	Backgroud, alternatives and justification of DBMS	Digital Logic
NP	Turing Machines	Lambda Calculus	Introduction to SQL	Introduction to Transactions and Concurrency	An Introduction to design and use of Database systems	MIPS Microarchitecture
Decidability and Computability	Context Free Languages	Lambda Calculus	Introduction to Transactions and Concurrency	Introduction to Transactions and Concurrency	Relational Databases	CPU Control
Lambda Calculus	Context Free Languages	Decidability and Computability	Database Design - ER diagrams and mapping to DB	Backgroud, alternatives and justification of DBMS	Backgroud, alternatives and justification of DBMS	IO and Peripherals
Lambda Calculus	Decidability and Computability	NP	Java & SQL - using a DB through JDBC	Java & SQL - using a DB through JDBC	Backgroud, alternatives and justification of DBMS	Improving Performance - Cache

18/04/2019	19/04/2019	20/04/2019	21/04/2019	22/04/2019	23/04/2019	24/04/2019
Improving Performance - Pipelining	Superscalar	Introduction to C programming	Inheritance	Polymorphism	Linear equations - Gaussian elimination	Probability
Superscalar	Computer Arithmetic	Basic Computer Architecture	Operator overloading	Constructors	Analytic geometry in the plane	Probability - Discrete Random Variables
Parallel Architectures	Improving Performance - Pipelining	Data types in C, arrays, strings	Virtual functions	Introduction to C programming	Vectors	Linear equations - Gaussian elimination
Parallel Architectures	Digital Logic	Loops, Function Calls	Polymorphism	Exception handling	Matrices and Matrix Algebra	Inductive Definitions of Sets
Floating Point	Improving Performance - Cache	Pointers	Templates	Inheritance	Sets and Cardinality	Analytic geometry in the plane
Computer Arithmetic	Improving Performance - Cache	Structures, Unions, Trees	Exception handling	Basic Computer Architecture	Relations on Sets	Functions
Improving Performance - Pipelining	Improving Performance - Cache	Class	Polymorphism	Class	Functions	Sets and Cardinality
MIPS Microarchitecture	Floating Point	Constructors	Introduction to C programming	Polymorphism	Inductive Definitions of Sets	Inductive Definitions of Sets

25/04/2019	26/04/2019	27/04/2019	28/04/2019	29/04/2019	30/04/2019	01/05/2019
Functions	Cryptography	Web Security	The Internet and Sockets	English Law & Computer Misuse Act	Human Resource Management	GDPR & Freedom of Information
Probability - Discrete Random Variables	MACs and Hashes	Reverse Engineering	Buffer Overflow Attacks	GDPR & Freedom of Information	Human Resource Management	Contracts & Liability
Probability - Discrete Random Variables	Access Control in Linux	Buffer Overflow Attacks	The Internet and Sockets	Contracts & Liability	The Internet	Human Resource Management
Vectors	The Internet and Sockets	Common Attacks and Defenses	Automated Protocol Verification	Intellectual Property	Contracts & Liability	The Internet
Sets and Cardinality	Attacks and Goals	Security and Usability	Access Control in Linux	The Internet	Ethics	The Internet
Probability - Discrete Random Variables	The TLS and Tor Protocols	An Overview of Web Security	The Internet and Sockets	Human Resource Management	Human Resource Management	Contracts & Liability
Analytic geometry in the plane	Automated Protocol Verification	Common Attacks and Defenses	The TLS and Tor Protocols	Ethics	Human Resource Management	The Internet
Analytic geometry in the plane	An Overview of Web Security	The Internet and Sockets	Web Security	GDPR & Freedom of Information	GDPR & Freedom of Information	Intellectual Property

02/05/2019	03/05/2019	04/05/2019	05/05/2019	06/05/2019	07/05/2019	08/05/2019
Algebraic Data Types	Monads	Modules and Functors	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Imperative Ocaml	Monads	Imperative Ocaml	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Modules and Functors	Monads	Algebraic Data Types	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Monads	Monads	Modules and Functors	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Algebraic Data Types	Modules and Functors	Monads	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Imperative Ocaml	Modules and Functors	Modules and Functors	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Imperative Ocaml	Monads	Monads	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Modules and Functors	Monads	Monads	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

09/05/2019	10/05/2019	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

16/05/2019	17/05/2019	18/05/2019	19/05/2019	20/05/2019	21/05/2019	22/05/2019
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019	27/05/2019	28/05/2019	29/05/2019
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019	03/06/2019	04/06/2019	05/06/2019
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A

06/06/2019	07/06/2019
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A
#N/A	#N/A