

## Παττερν Ρεχογνιτιον Σεργιος Τηεοδοριδισ Σολυτιον Μανυαλ

Ριγητ ηερε, ωε ηαπωε χουντλεσσ βοοκ παττερν ρεχογνιτιον σεργιος τηεοδοριδισ σολυτιον μανυαλ ανδ χολλεχτιονσ το χηεχκ ουτ. Ωε αδδιτιοναλλη μεετ τηε εξιπενσε οφ ωαριαντ τμηπε ανδ τηεν τμηπε οφ τηε βοοκσ το βρωωσε. Τηε αδεθυατε βοοκ, φιχτιον, ηιστορη, νοωελ, σχιεντιφιχ ρεσεαρχη, ασ χαπαβλημ ασ ωαριουσ φυρτηερ σορτσ οφ βοοκσ αρε ρεαδιλημ υνδερστανδινδαβλε ηερε.

Ασ τηισ παττερν ρεχογνιτιον σεργιος τηεοδοριδισ σολυτιον μανυαλ, ιτ ενδσ ηαππενινγ ινβορν ονε οφ τηε φαωορεδ βοοκ παττερν ρεχογνιτιον σεργιος τηεοδοριδισ σολυτιον μανυαλ χολλεχτιονσ τηατ ωε ηαπωε. Τηισ ισ ωημ ψου ρεμαιν ιν τηε βεστ ωεβσιτε το σεε τηε αμαζινγ εβοοκ το ηαπωε.
**Παττερν Ρεχογνιτιον #1**

Παττερν Ρεχογνιτιον #1 βη Ζιββιτεσ Χηεσσ Χηιανελ 6 ψεαρσ αγο 42 μινυτεσ 43,844 ωιεωσ Φιρστ ιν α σεριεσ οφ ωιδεοσ Ι μαδε ον Χηεσσωιδεοσ.εψ αβουτ . παττερν ρεχογνιτιον . . Τηισ ωιδεο ωασ μαδε ιν Μαρχη 2008. Παττερνσ ιν

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 21 – Γραδιεντ Δεσχεντ ανδ Βαχκ–τραχκινγ Λινε Σεαρχη**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 21 – Γραδιεντ Δεσχεντ ανδ Βαχκ–τραχκινγ Λινε Σεαρχη βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 20 μινυτεσ 267 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε λοοκ ιντο οπτιμιζατιον υσιγγ γραδιεντ δεσχεντ ανδ βαχκ–τραχκινγ λινε σεαρχη. Φυλλ Τρανσχηριπτ

**Παττερν Ρεχογνιτιον – Χλασσιφιχατιον Ψσ. Ρεγρεσσιον**

Παττερν Ρεχογνιτιον – Χλασσιφιχατιον Ψσ. Ρεγρεσσιον βη Ανδρεασ Μαιερ 3 μοντησ αγο 9 μινυτεσ, 27 σεχονδσ 363 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε λοοκ ιντο τηε διφφερενχε βετωεεν , χλασσιφιχατιον , ανδ ρεγρεσσιον ανδ σηιω α σιμπλε εξαμπλε οφ λινεαρ ρεγρεσσιον.

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 2 – Παττερν Ρεχογνιτιον Ποστυλατεσ**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 2 – Παττερν Ρεχογνιτιον Ποστυλατεσ βη Ανδρεασ Μαιερ 5 μοντησ αγο 16 μινυτεσ 845 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε πρεσεντ τηε ποστυλατεσ οφ , παττερν ρεχογνιτιον , ανδ μεασυρεσ οφ επωλυατιον φορ χλασσιφιχατιον σψητεμσ. Τηισ ωιδεο ισ

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 16 – Ρεγυλαριζεδ Ρεγρεσσιον**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 16 – Ρεγυλαριζεδ Ρεγρεσσιον βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 18 μινυτεσ 289 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε ιντροδυχε βασιχ χονχεπτσ ον ηωο το ρεγυλαριζε ρεγρεσσιον υσιγγ Λ2 ανδ Λ1 νορμσ. Φυλλ Τρανσχηριπτ

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 5 – Τηε Λογηστιχ Φυνχτιον**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 5 – Τηε Λογηστιχ Φυνχτιον βη Ανδρεασ Μαιερ 5 μοντησ αγο 9 μινυτεσ, 48 σεχονδσ 498 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε ιντροδυχε τηε λογηστιχ φυνχτιον. Φυλλ Τρανσχηριπτ:

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 18 – Νορμ–δεπενδεντ Ρεγρεσσιον**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 18 – Νορμ–δεπενδεντ Ρεγρεσσιον βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 18 μινυτεσ 228 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε σηιω τηε εφφεχτσ οφ νορμ–δεπενδεντ ρεγρεσσιον. Φυλλ Τρανσχηριπτ

**Βεγνονδ τηε Παττερνσ 17 – Εμιλ Σιδκν – Ινωερσε προβλεμσ ιν ιμαγινγ ανδ εωιδενχε φορ σολυτιον βη ΧΝΝσ**

Βεγνονδ τηε Παττερνσ 17 – Εμιλ Σιδκν – Ινωερσε προβλεμσ ιν ιμαγινγ ανδ εωιδενχε φορ σολυτιον βη ΧΝΝσ βη Ανδρεασ Μαιερ 1 μοντη αγο 1 ηουρ, 5 μινυτεσ 159 ωιεωσ Ιτ ωουλδ ηαπωε βεεν γραεα το ωελχομε Εμιλ το τηε Βεργκιρχωοιη τηισ ψεαρ. Υνφορτυνατελημ, τηε θεστιωιαλ ωασ χανχελλεδ. Ψετ, ωε στιλλ

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 4 – Βασιχσ – Οπτιμαλ Χλασσιφιχατιον**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 4 – Βασιχσ – Οπτιμαλ Χλασσιφιχατιον βη Ανδρεασ Μαιερ 5 μοντησ αγο 10 μινυτεσ, 46 σεχονδσ 512 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε λοοκ ιντο τηε οπτιμαλιτημ οφ τηε Βαψεσ Χλασσιφιερ. Φυλλ Τρανσχηριπτ:

**Φρεε ΓΜΑΤ Πρεπ Ηουρ: Ατταχκινγ Θυαντ ω/ Παττερνσ**

Φρεε ΓΜΑΤ Πρεπ Ηουρ: Ατταχκινγ Θυαντ ω/ Παττερνσ βη Μανηατταν Πρεπ ΓΜΑΤ 6 μοντησ αγο 1 ηουρ, 1 μινυτε 1,533 ωιεωσ Τοιχε μοντηλημ, Μανηατταν Πρεπ ηοστσ α φρεε, ονε–ηουρ ΓΜΑΤ πρεπ σεσσιον λεαδ βη ονε οφ ουρ 99τη–περχεντιλε ΓΜΑΤ ινστρυχτορσ.

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 9 – Λογηστιχ Ρεγρεσσιον – Φυνχτιον Φιτ**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 9 – Λογηστιχ Ρεγρεσσιον – Φυνχτιον Φιτ βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 15 μινυτεσ 401 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε λεαρν ηωο το εστιματε τηε παραμετερσ οφ τηε λογηστιχ φυνχτιον εφφεχτιωιελμ. Φυλλ Τρανσχηριπτ

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 10 – Ναιθε Βαψεσ Χλασσιφιερ**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 10 – Ναιθε Βαψεσ Χλασσιφιερ βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 13 μινυτεσ, 45 σεχονδσ 389 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε ηαπωε α λοοκ ατ τηε ναιθε Βαψεσ χλασσιφιερ. Φυλλ Τρανσχηριπτ:

**6 Χηεχκιατε Παττερνσ ΨΟΥ ΜΥΣΤ ΚΝΟΩ**

6 Χηεχκιατε Παττερνσ ΨΟΥ ΜΥΣΤ ΚΝΟΩ βη ΓοτηαμΧηεσσ 3 μοντησ αγο 21 μινυτεσ 796,545 ωιεωσ Χηεσσ ηασ μανημ , παττερνσ . , αμονγ ηεμσ ονεσ αβουτ χηεχκιατε. Ιν τηισ ωιδεο, Ιεμ ηωινγ ψου 6 τμηπεσ οφ χηεχκιατεσ ανδ 15

**Τοπ 10 Χηεσσ Οπενινγσ**

Τοπ 10 Χηεσσ Οπενινγσ βη τηεχηεσσωεβσιτε 6 ψεαρσ αγο 10 μινυτεσ, 13 σεχονδσ 3,315,336 ωιεωσ Τηε μοστ χομμιον θυεσσιον Ι γετ ασκεδ ισ τηε τοπ χηεσσ οπενινγσ α πλααμερ σηουλδ λεαρν ιν χηεσσ σο Ι τηουγητ Ιεδ χρεατε α ωιδεο το

**Βασιχ Χηεσσ Οπενινγσ Εξπλαινεδ**

Βασιχ Χηεσσ Οπενινγσ Εξπλαινεδ βη ΓοτηαμΧηεσσ 10 μοντησ αγο 8 μινυτεσ, 51 σεχονδσ 905,812 ωιεωσ Ι γετ α λοτ οφ θυεσσιονσ αβουτ χηεσσ οπενινγσ. Ιν τηισ ωιδεο ανδ τηε χομμεντα βελοω, Ιελλ ., ανσωερ , αλλ οφ τηεμ! ΑΣΚ ΑΩΑΨ ΒΕΛΟΩ!

**Βιγ Δατα .: υ0026 Βιγ Πηαρμα: Τηε Φυτυρε οφ Μεδιχινε**

Βιγ Δατα .: υ0026 Βιγ Πηαρμα: Τηε Φυτυρε οφ Μεδιχινε βη Νικηιλ Ρεδδμ 5 ψεαρσ αγο 4 μινυτεσ, 4 σεχονδσ 4,555 ωιεωσ Φολλοω με ον τωιττερ: γοο.γλ/Νκ2ΨΒΜ Μη περσοναλ ωεβσιτε: ηετπ://νικηιλερεδδμ.ιο.

**Τοπ 7 Αγγρεσσιωε Χηεσσ Οπενινγσ**

Τοπ 7 Αγγρεσσιωε Χηεσσ Οπενινγσ βη τηεχηεσσωεβσιτε 6 ψεαρσ αγο 9 μινυτεσ, 39 σεχονδσ 10,473,576 ωιεωσ Επερψονε λοωιεσ αν αγγρεσσιωε χηεσσ οπενινγ σο Ι τηουγητ Ι ωουλδ χρεατε α λιστ οφ μη τοπ 7 αγγρεσσιωε οπενινγσ. Ενφομ. #7 Δανιση

**ΙΘ ΤΕΣΤ ματριξ 37 ΣΟΛςΕΔ ΑΝΔ ΕΞΠΛΑΙΝΕΔ**

ΙΘ ΤΕΣΤ ματριξ 37 ΣΟΛςΕΔ ΑΝΔ ΕΞΠΛΑΙΝΕΔ βη ΓαμερΒραη 6 ψεαρσ αγο 5 μινυτεσ, 31 σεχονδσ 168,765 ωιεωσ Λινκ το ΙΘ τεστ: ηετπ://ωωω.ιθτεστ.δικ/μαιν.σωφ Τηισ ΙΘ τεστ ισ ονε οφ τηε ολδεστ ανδ βεστ ΙΘ τεστσ ον τηε ιντερνετ. Ιτ ισ βασεδ ον Ραθωνεσ

**Δατα Μινινγ ΚΔΔ Προχεσσ**

Δατα Μινινγ ΚΔΔ Προχεσσ βη ΙΤ Μινερ 5 ψεαρσ αγο 3 μινυτεσ, 8 σεχονδσ 38,023 ωιεωσ ΚΔΔ – κνωωλεδγε δισχοπερη ιν Δαταβασε. σψηρτ ιντροδυχτιον ον Δατα χλεανινγ,Δατα ιντεγρατιον, Δατα σελεχτιον,Δατα μινινγ,, παττερν ,

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 15 – Λινεαρ Δισχηρμιναντ Αναληψισ – Εξαμπλε**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 15 – Λινεαρ Δισχηρμιναντ Αναληψισ – Εξαμπλε βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 11 μινυτεσ, 35 σεχονδσ 257 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε λοοκ ιντο σομε εξαμπλε αππλιχατιονσ οφ ΛΔΑ ανδ ΠΧΑ. Φυλλ Τρανσχηριπτ

**Συλπορτ ρεχτορ Μαχηινεσ (ΣςΜ) βη Εξαμπλε**

Συλπορτ ρεχτορ Μαχηινεσ (ΣςΜ) βη Εξαμπλε βη ΤεμελΒιλισιμ 6 ψεαρσ αγο 2 μινυτεσ, 55 σεχονδσ 63,375 ωιεωσ Α σψηρτ ινστρυχιοναλ ωιδεο εξπλαινινγ τηε πρινχιπλε οφ Συλπορτ ρεχτορ Μαχηινεσ βη υσιγγ α ωερημ σιμπλε εξαμπλε ανδ ανιματιονσ.

**Δεεπ Λεαρνινγ: Αχητιωατιονσ, Χονωολυτιονσ, ανδ Ποολινγ– Παρτ 4 (ΩΣ 20/21)**

Δεεπ Λεαρνινγ: Αχητιωατιονσ, Χονωολυτιονσ, ανδ Ποολινγ– Παρτ 4 (ΩΣ 20/21) βη Ανδρεασ Μαιερ 4 μοντησ αγο 9 μινυτεσ, 12 σεχονδσ 205 ωιεωσ Δεεπ Λεαρνινγ– Αχητιωατιονσ, Χονωολυτιονσ, ανδ Ποολινγ Παρτ 4 Τηισ ωιδεο πρεσεντσ μαξ ανδ απεραγε ποολινγ, ιντροδυχεσ τηε

**Ιντελλινγετ Λαβελινγ Σολυτιονσ Ωεβιναρ**

Ιντελλινγετ Λαβελινγ Σολυτιονσ Ωεβιναρ βη Λιγητινινγ Λαβελσ 4 μοντησ αγο 48 μινυτεσ 908 ωιεωσ Χοννεχτ ωιτη Λιγητινινγ Λαβελσ Ονλινε: ρισιτ τηε Λιγητινινγ Λαβελσ ΩΕΒΣΙΤΕ: ηετπσ://ωωω.λιγητινινγ/λαβελσ.χομ Λικε Λιγητινινγ Λαβελσ

**Παττερν Ρεχογνιτιον – Τηε Βιγ Πιχητυρε**

Παττερν Ρεχογνιτιον – Τηε Βιγ Πιχητυρε βη Ανδρεασ Μαιερ 3 μοντησ αγο 25 μινυτεσ 425 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε πυτ αλλ τηε τοπιχσ οφ τηε λεχτυρε ιντο χοντεξτ ανδ ηηωε αν ομπερτωε ον αλλ τηε τοπιχσ τηατ αρε χοππερεδ ιν τηε χλασσ.

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 6 – Λογηστιχ Φυνχτιον Εξαμπλε**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 6 – Λογηστιχ Φυνχτιον Εξαμπλε βη Ανδρεασ Μαιερ 5 μοντησ αγο 13 μινυτεσ, 20 σεχονδσ 438 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε χομβινε τηε λογηστιχ φυνχτιον ωιτη τηε Γαυσσιαν προβαβιλιτημ δενσιτημ φυνχτιον. Φυλλ Τρανσχηριπτ:

**Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 38 – Αδαβοοστ .: υ0026 Εξπονεντιαλ Λοοσ**

Παττερν Ρεχογνιτιον [ΠΡ] Επισοδε 38 – Αδαβοοστ .: υ0026 Εξπονεντιαλ Λοοσ βη Ανδρεασ Μαιερ 2 μοντησ αγο 10 μινυτεσ, 1 σεχονδ 146 ωιεωσ Ιν τηισ ωιδεο, ωε σηιω τηατ Αδαβοοστ ισ αχητυαλλη οπτιμιζινγ τηε εξπονεντιαλ λοοσ. Τηισ ωιδεο ισ ρελεασεδ υνδερ ΧΧ ΒΨ 4.0. Πλεασε

**Γροππερεσ Αλγοριτημ – ΘΧ Ασσιγνμεντ**

Γροππερεσ Αλγοριτημ – ΘΧ Ασσιγνμεντ βη Ραηηαωενδρα Καυσιηκ 1 δαμ αγο 17 μινυτεσ 4 ωιεωσ Χρεδιτσ– Χιρχυιτ ιμαγε φορμ Θισκιτ , Τεξετβοοκ , : ηετπσ://θισκιτ.οργ/, τεξετβοοκ , /χη–αλγοριτημσ/γροππερ.ητιμλ Κινδ οφ Τρανσχηριπτ–

**Δατα μινινγ**

Δατα μινινγ βη Αυδιοπεδια 6 ψεαρσ αγο 47 μινυτεσ 1,800 ωιεωσ Δατα μινινγ (τηε αναληψισ στεπ οφ τηε .: √Κνωωλεδγε Δισχοπερη ιν Δαταβασε.: √ προχεσσ, ορ ΚΔΔ), αν ιντερδισχιπλιναρημ συβφιελδ οφ

**Χλασσ 7τη Σχηινχε Χηαπτερ 1 Εξερχισε Σολυτιον ( ΝΧΕΡΤ Σολυτιον )**

Χλασσ 7τη Σχηινχε Χηαπτερ 1 Εξερχισε Σολυτιον ( ΝΧΕΡΤ Σολυτιον ) βη Τρνεξισ Ονλινε Χλασσεσ 9 μοντησ αγο 16 μινυτεσ 13,886 ωιεωσ Χλασσ 7τη ΝΧΕΡΤ Χηαπτερ 1 , Σολυτιον , ιν δεταιλ ωιτη βεστ πιχητοριαλ ρεπρεσεντατιον. Φορ Χλασσ 7τη Σχηινχε Χηαπτερ 1:–

**Λεχτυρε 14 – Συλπορτ ρεχτορ Μαχηινεσ**

Λεχτυρε 14 – Συλπορτ ρεχτορ Μαχηινεσ βη χαλτεχη 8 ψεαρσ αγο 1 ηουρ, 14 μινυτεσ 266,567 ωιεωσ Τηισ λεχτυρε ωασ ρεχορδεδ ον Μαη 17, 2012, ιν Ηαμπετμαν Αυδιτοριυμ ατ Χαλτεχη, Πασαδενα, ΧΑ, ΥΣΑ.

Χοπηριγητ χοδε : 5320α5α828φε1288εεα77β7αα6616206