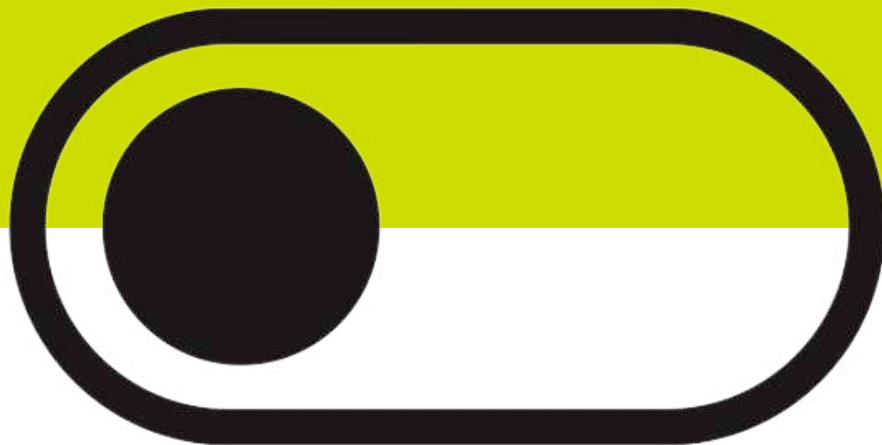




ΘΕΜΑ ?

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του OeAD-GmbH. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για αυτές.

Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών

Εργαλείο 1:

Θέμα	Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών
Περιγραφή του θέματος	Η ασφαλής αποθήκευση και η υπεύθυνη επεξεργασία των δεδομένων των χρηστών αποτελούν κρίσιμα στοιχεία της προστασίας των δεδομένων. Η αποθήκευση περιλαμβάνει τη χρήση κρυπτογραφημένων βάσεων δεδομένων, ασφαλών λύσεων cloud και τακτικών ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Η επεξεργασία επικεντρώνεται στο χειρισμό των πληροφοριών των εκπαιδευομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ, χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως η ανωνυμοποίηση όπου χρειάζεται και τηρώντας σαφείς πολιτικές διατήρησης και διαγραφής. Αυτές οι πρακτικές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των εκπαιδευομένων αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι η διαχείριση γίνεται με ηθικό τρόπο καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
Τίτλος του εργαλείου	Ασφαλείς υπηρεσίες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
Σύνδεση με το εργαλείο	ProtonMail Tutanota
Σχετικά με το εργαλείο	Οι ασφαλείς υπηρεσίες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, όπως το ProtonMail και το Tutanota, προστατεύουν την επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με ισχυρή κρυπτογράφηση, διασφαλίζοντας ότι οι ευαίσθητες πληροφορίες που ανταλλάσσονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραμένουν εμπιστευτικές. Αυτές οι υπηρεσίες συχνά περιλαμβάνουν κρυπτογράφηση από άκρο σε άκρο και ασφαλείς διακομιστές για τη διασφάλιση των επικοινωνιών. Αυτό το επίπεδο ασφάλειας είναι ζωτικής σημασίας για τα εκπαιδευτικά ιδρύματα όπου γίνεται συχνή ανταλλαγή ευαίσθητων δεδομένων. Χρησιμοποιώντας αυτές τις υπηρεσίες, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να διατηρήσουν το απόρρητο και την ακεραιότητα των επικοινωνιών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εργαλείο 2:

Θέμα	Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών
Περιγραφή του θέματος	Η ασφαλής αποθήκευση και η υπεύθυνη επεξεργασία των δεδομένων των χρηστών αποτελούν κρίσιμα στοιχεία της προστασίας των δεδομένων. Η αποθήκευση περιλαμβάνει τη χρήση κρυπτογραφημένων βάσεων δεδομένων, ασφαλών λύσεων cloud και τακτικών ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Η επεξεργασία επικεντρώνεται στο χειρισμό των πληροφοριών των εκπαιδευομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ, χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως η ανωνυμοποίηση όπου χρειάζεται και τηρώντας σαφείς πολιτικές διατήρησης και διαγραφής. Αυτές οι πρακτικές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των εκπαιδευομένων αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι η διαχείριση γίνεται με ηθικό τρόπο καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
Τίτλος του εργαλείου	Ασφαλείς πλατφόρμες κοινής χρήσης αρχείων
Σύνδεση με το εργαλείο	• Tresorit • Συγχρονισμός • Χώρος εργασίας Google
Σχετικά με το εργαλείο	Ασφαλείς πλατφόρμες κοινής χρήσης αρχείων όπως το Tresorit, το Sync και το Google Workspace (με κατάλληλους ελέγχους πρόσβασης) διανέμουν με ασφάλεια εκπαιδευτικό υλικό που περιέχει ευαίσθητες πληροφορίες. Αυτές οι πλατφόρμες προσφέρουν κρυπτογράφηση και ασφαλείς ελέγχους πρόσβασης, διασφαλίζοντας ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στα κοινόχρηστα αρχεία. Χρησιμοποιώντας αυτές τις πλατφόρμες, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να προστατεύουν ευαίσθητα δεδομένα ενώ συνεργάζονται με συναδέλφους ή μοιράζονται πόρους με τους εκπαιδευόμενους. Αυτό ενισχύει την ασφάλεια των δεδομένων και διατηρεί τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς προστασίας δεδομένων.

Εργαλείο 3:

Θέμα	Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών
Περιγραφή του θέματος	Η ασφαλής αποθήκευση και η υπεύθυνη επεξεργασία των δεδομένων των χρηστών αποτελούν κρίσιμα στοιχεία της προστασίας των δεδομένων. Η αποθήκευση περιλαμβάνει τη χρήση κρυπτογραφημένων βάσεων δεδομένων, ασφαλών λύσεων cloud και τακτικών ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Η επεξεργασία επικεντρώνεται στο χειρισμό των πληροφοριών των εκπαιδευομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ, χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως η ανωνυμοποίηση όπου χρειάζεται και τηρώντας σαφείς πολιτικές διατήρησης και διαγραφής. Αυτές οι πρακτικές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των εκπαιδευομένων αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι η διαχείριση γίνεται με ηθικό τρόπο καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
Τίτλος του εργαλείου	Συστήματα διαχείρισης μάθησης (LMS) με χαρακτηριστικά ασφαλείας
Σύνδεση με το εργαλείο	Moodle Καμβάς
Σχετικά με το εργαλείο	Τα συστήματα διαχείρισης μάθησης (LMS), όπως το Moodle και το Canvas, προσφέρουν ισχυρά χαρακτηριστικά ασφαλείας, όπως ελέγχους πρόσβασης βάσει ρόλων, καταγραφή δραστηριοτήτων και κρυπτογράφηση όλων των αποθηκευμένων δεδομένων. Αυτά τα χαρακτηριστικά διασφαλίζουν ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ευαίσθητες πληροφορίες, διατηρώντας την ακεραιότητα και την εμπιστευτικότητα των δεδομένων εντός του LMS. Χρησιμοποιώντας αυτά τα συστήματα, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να διαχειρίζονται με ασφάλεια το εκπαιδευτικό υλικό και να παρακολουθούν τις δραστηριότητες των εκπαιδευομένων, προστατεύοντας παράλληλα τα ευαίσθητα δεδομένα. Αυτό συμβάλλει στη διατήρηση ενός ασφαλούς μαθησιακού περιβάλλοντος.

Εργαλείο 4:

Θέμα	Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών
Περιγραφή του θέματος	Η ασφαλής αποθήκευση και η υπεύθυνη επεξεργασία των δεδομένων των χρηστών είναι κρίσιμα στοιχεία της προστασίας των δεδομένων. Η αποθήκευση περιλαμβάνει τη χρήση κρυπτογραφημένων βάσεων δεδομένων, ασφαλών λύσεων cloud και τακτικών ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Η επεξεργασία επικεντρώνεται στο χειρισμό των πληροφοριών των εκπαιδευομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ, χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως η ανωνυμοποίηση όπου χρειάζεται και τηρώντας σαφείς πολιτικές διατήρησης και διαγραφής. Αυτές οι πρακτικές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των εκπαιδευομένων αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι η διαχείριση γίνεται με ηθικό τρόπο καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
Τίτλος του εργαλείου	SFTP για ασφαλείς μεταφορές αρχείων
Σύνδεση με το εργαλείο	• FileZilla • WinSCP
Σχετικά με το εργαλείο	Τα εργαλεία Secure File Transfer Protocol (SFTP), όπως το FileZilla και το WinSCP, διασφαλίζουν την ασφαλή μεταφορά αρχείων κατά την κοινή χρήση ή την υποβολή εργασιών. Το SFTP κρυπτογραφεί τα δεδομένα κατά τη μεταφορά, μειώνοντας τον κίνδυνο υποκλοπής δεδομένων ή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Με τη χρήση αυτών των εργαλείων, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να ανταλλάσσουν με ασφάλεια αρχεία με μαθητές ή συναδέλφους, διατηρώντας την εμπιστευτικότητα και την ακεραιότητα των ευαίσθητων πληροφοριών. Αυτό είναι απαραίτητο για την προστασία των δεδομένων των εκπαιδευομένων κατά τη μεταφορά αρχείων.

Εργαλείο 5:

Θέμα	Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών
Περιγραφή του θέματος	Η ασφαλής αποθήκευση και η υπεύθυνη επεξεργασία των δεδομένων των χρηστών είναι κρίσιμα στοιχεία της προστασίας των δεδομένων. Η αποθήκευση περιλαμβάνει τη χρήση κρυπτογραφημένων βάσεων δεδομένων, ασφαλών λύσεων cloud και τακτικών ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Η επεξεργασία επικεντρώνεται στο χειρισμό των πληροφοριών των εκπαιδευομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ, χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως η ανωνυμοποίηση όπου χρειάζεται και τηρώντας σαφείς πολιτικές διατήρησης και διαγραφής. Αυτές οι πρακτικές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των εκπαιδευομένων αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι η διαχείριση γίνεται με ηθικό τρόπο καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
Τίτλος του εργαλείου	Εργαλεία διατήρησης και διαγραφής δεδομένων
Σύνδεση με το εργαλείο	• BleachBit • Γόμα
Σχετικά με το εργαλείο	Τα εργαλεία διατήρησης και διαγραφής δεδομένων, όπως το BleachBit και το Eraser, διαγράφουν με ασφάλεια τα δεδομένα των χρηστών αφού δεν χρειάζονται πλέον, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με τις πολιτικές διατήρησης δεδομένων. Αυτά τα εργαλεία αντικαθιστούν τα δεδομένα πολλές φορές, καθιστώντας τα μη ανακτήσιμα και μειώνοντας τον κίνδυνο μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Με τη χρήση αυτών των εργαλείων, τα εκπαιδευτικά ιδρύματα μπορούν να διατηρήσουν την ασφάλεια των δεδομένων και να συμμορφωθούν με τις νομικές απαιτήσεις για τη διάθεση των δεδομένων. Αυτό συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών παραβιάσεων δεδομένων και στη διατήρηση της συμμόρφωσης.

Εργαλείο 6:

Θέμα	Αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων χρηστών
Περιγραφή του θέματος	Η ασφαλής αποθήκευση και η υπεύθυνη επεξεργασία των δεδομένων των χρηστών είναι κρίσιμα στοιχεία της προστασίας των δεδομένων. Η αποθήκευση περιλαμβάνει τη χρήση κρυπτογραφημένων βάσεων δεδομένων, ασφαλών λύσεων cloud και τακτικών ελέγχων για τη διασφάλιση της ακεραιότητας και της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Η επεξεργασία επικεντρώνεται στο χειρισμό των πληροφοριών των εκπαιδευομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΓΚΠΔ, χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως η ανωνυμοποίηση όπου χρειάζεται και τηρώντας σαφείς πολιτικές διατήρησης και διαγραφής. Αυτές οι πρακτικές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των εκπαιδευομένων αποθηκεύονται με ασφάλεια και ότι η διαχείριση γίνεται με ηθικό τρόπο καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
Τίτλος του εργαλείου	Εργαλεία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάστασης
Σύνδεση με το εργαλείο	• Acronis • Veeam
Σχετικά με το εργαλείο	Τακτικά σχέδια δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και ανάκτησης με τη χρήση εργαλείων όπως το Acronis και το Veeam διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα των χρηστών δημιουργούνται με ασφάλεια και μπορούν να αποκατασταθούν σε περίπτωση απώλειας δεδομένων ή βλάβης του συστήματος. Αυτά τα εργαλεία παρέχουν ισχυρές λύσεις δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας που διατηρούν την ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων, εξασφαλίζοντας τη θεσμική συνέχεια. Με την εφαρμογή αυτών των σχεδίων, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να προστατεύουν κρίσιμα δεδομένα και να ανακάμπτουν γρήγορα από πιθανές διαταραχές. Αυτό συμβάλλει στη διατήρηση της σταθερότητας των εκπαιδευτικών λειτουργιών.