Το είδος ενός μενού εστιατορίου μπαρ ή καφέ κατά την παραγγελία μπορεί να συνοδεύεται από κάποιες επισημάνσεις .

Οι επισημάνσεις αφορούν το τρόπο παρασκευής και σερβιρίσματος.

Για παράδειγμα :

* Ουίσκι χωρίς πάγο σερβιρισμένο σε ψηλό ποτήρι.
* Πίτσα special μπορείτε να προσθέσετε ελιές ,καλαμπόκι κόκκινη πιπεριά, κρεμμύδι, πεπερόνι ,προσούτο πάρμας ,λουκάνικο χωριάτικο, σαλάμι μπύρας, tabasco, τσίλι, καυτερή πιπεριά.
* Η μπολονέζ μπορεί να παρασκευαστεί με τορτελίνια, σπαγγέτι, φαρφάλες, σπαγγέτι.
* Κοτόπουλο σχάρας μπορεί να σερβιριστεί με γλυκόξινη σάλτσα ή με άσπρη σάλτσα ή και χωρίς σάλτσα.

Οι τρεις αυτές περιπτώσεις ορίζουν τρείς διαφορετικές κατηγορίες επισημάνσεων .

* Τις απλές όπως ό πάγος , ψηλό ποτήρι.
* Τις ομαδοποιημένες όπως στην πίτσα η ομάδα των ελιές ,καλαμπόκι κρεμμύδι κόκκινη πιπεριά, η ομάδα των πεπερόνι, προσούτο πάρμας, λουκάνικο χωριάτικο, σαλάμι μπύρας και η ομάδα των tabasco, τσίλι, καυτερή πιπεριά.
* Τις ομαδοποιημένες με επιλογή όπως το κοτόπουλο σχάρας με γλυκόξινη σάλτσα ή με άσπρη σάλτσα ή χωρίς σάλτσα αλλά ποτέ με γλυκόξινη σάλτσα και άσπρη σάλτσα μαζί.
* Τις ομαδοποιημένες με επιλογή όπως ζυμαρικά μπολονέζ μπορεί να παρασκευαστεί με τορτελίνια, σπαγγέτι, φαρφάλες, σπαγγέτι, όπου θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε επιλογή ζυμαρικού.

Όλες οι επισήμανσης έχουν δυνατότητα βαθμονόμησης για παράδειγμα πίτσα σπέσιαλ με πεπερόνι , με διπλό πεπερόνι, με τριπλό πεπερόνι και ούτω καθεξής. Ακόμα μπορεί να έχει και αρνητική βαθμονόμηση όπως ουίσκι χωρίς πάγο.

Αναλύοντας τα παραπάνω δεδομένα γενικώς οι επισημάνσεις για τα είδη ενός μενού μοντελοποιούνται γενικά από τoν τύπο **IPreparationOption** πιο ειδικά οι επισημάνσεις με βαθμονόμηση μοντελοποιούνται από το τύπο **IPreparationScaledOption** καθώς και οι ομάδες επισημάνσεων μοντελοποιούνται από το τύπο **IPreparationOptionGroup.**

**Βαθμονομημένες επισημάνσεις.**

Βαθμονομημένες επισημάνσεις είναι αυτές που συνοδεύονται με κάποιου όπως λίγο πολύ ψήσιμο ή με διπλό τριπλό ή χωρίς πεπερήνι. Οι τύποι βαθμονομήσεως μοντελοποιούνται από το τύπο **IScaleType** και τα επίπεδα βαθμονόμησης μοντελοποιούνται από τον τύπο **ILevel**. Ο τύπος βαθμονομήσεις πρέπει να έχει τουλάχιστον δύο επίπεδα βαθμονόμησης καθώς είναι σαφές ή σειρά με την οποία καταχωρούνται τα επίπεδα βαθμονομήσεις για παράδειγμα χωρίς, με, με διπλό, με τριπλό πεπερόνι δηλαδή καταχωρούνται με βάση την αυξητικής τους ενέργειας με τα επίπεδα μεγάλης αυξητικής ενέργειας τελευταία. Φυσικά με την ίδια σειρά που καταχωρούνται με την ίδια εμφανίζονται.

**Ομαδοποιημένες επισημάνσεις.**

Οι ομαδοποιημένες επισημάνσεις ορίζονται με βάσει τα χαρακτηριστικά ομαδοποίησης και μοντελοποιούνται από τον τύπο **SelectionType.**  Υπάρχουν δύο τύποι ομαδοποίησης και μία εξειδίκευση.

* Η ομαδοποίηση πολλαπλής επιλογής όπου ο πελάτης μπορεί να επιλέξει μία καμία ή και όλες τις επισημάνσεις αυτή η ομαδοποίηση μοντελοποιείται από το χαρακτηριστικό **MultiSelection** του **SelectionType** .
* Η ομαδοποίηση μόνης «Διαζευκτική» επιλογής, δηλαδή μόνο μια από τις επισημάνσεις μπορεί να επιλεγεί. Για παράδειγμα κοτόπουλο σχάρας μπορεί να σερβιριστεί με γλυκόξινη σάλτσα ή με άσπρη σάλτσα. Αυτή η ομαδοποίηση μοντελοποιείται από το χαρακτηριστικό **SingleSelection** του **SelectionType**
* Εξειδίκευση της διαζευκτικής ομαδοποίησης είναι αυτή που πρέπει να επιλεγεί οπωσδήποτε μια επισήμανση από την ομάδα. Για παράδειγμα η μπολονέζ μπορεί να παρασκευαστεί με τορτελίνια, σπαγγέτι, φαρφάλες, σπαγγέτι αλλά δεν μπορεί να παραγγελθεί χωρίς καμία από της επισημάνσεις. . Αυτή η ομαδοποίηση μοντελοποιείται από δύο χαρακτηριστικά **SingleSelection** και **AtListOneSelected** του **SelectionType** .